EX ELECTORALI BIBLIO-
THECA SERENISS. VTRIVSQ;
BAVARIAE DVCVM.

R-93

BURNDY LIBRARY
Chartered in 1941

Gift of
BERN DIBNER

AVreus hic liber eſt : non eſt precioſior ulla
Gẽma kalendario : quod docet iſtud opus.
Aureus hic numerus : lunę : ſoliſq; labores
Monſtrantur facile : cunctaq; ſigna poli :
Quotq; ſub hoc libro terrę per longa regantur
Tempora : quiſq; dies : menſis : & annus erit.
Scitur in inſtanti quecunq; ſit hora diei.
Hunc emat aſtrologus qui uelit eſſe cito.
Hoc Ioannes opus regio de monte probatum
Compoſuit : tota notus in italia.
Quod ueneta impreſſum fuit in tellure per illos
Inferius quorum nomina picta loco.

.1476.

Bernardus pictor de Auguſta
Petrus loſlein de Langencen
Erhardus ratdolt de Auguſta

	1475 CON.				1475 OPPO.				1494 CON.				1494 OPPO.				1513 CON.				1513 OPPO.		
1	8	12	13										4	11	48						4	12	11
2					12	8	29		8	4	30		12	22	5		8	3	38		12	19	19
3	16	21	52						16	5	28						16	16	32				
4					1	18	41						1	2	51						1	11	59
5	5	14	46						5	0	23		9	21	42		5	8	17				
6					9	9	56										13	18	27		9	5	18
7	13	6	17		17	21	53		13	4	2		17	21	26						17	14	31
8	2	13	19						2	13	58						2	9	39				
9	10	20	52		6	4	55		10	21	25		6	5	53		10	21	3		6	3	58
10					14	20	41						14	13	27						14	12	51
11	18	16	48						18	6	51						18	4	37		3	20	28
12					3	13	40		7	20	27		3	1	10		7	13	6				
13	7	11	1										11	16	36						11	6	32
14	15	18	34		11	8	32										15	13	29				
15					19	12	56		15	5	55										19	10	50
16	4	6	18		8	23	2		4	23	0		19	2	58		4	8	23				
17	12	15	2										8	18	17						8	5	43
18	1	22	25		16	5	58		12	12	37		16	6	38		12	2	36				
19					5	15	35		1	22	3		5	13	37		1	22	38		16	6	0
20	9	9	47						9	5	32										5	14	35
21					13	19	7						13	4	53		9	6	12		13	22	1
22	17	16	35						17	0	54		2	21	39		17	15	18		2	9	29
23					2	14	3		6	18	56						6	4	34				
24	6	11	3										10	16	26						10	0	40
25					10	7	21										14	13	50				
26	14	8	1						14	2	48		18	20	18						18	10	49
27	3	15	47		18	0	8		3	14	52						3	7	6				
28	11	22	44		7	7	7		11	23	41		7	7	36		11	20	57		7	2	30
29	19	13	17		15	18	22						15	14	34						15	15	20
30					4	9	8		19	6	56						19	6	49		4	22	16
31	8	5	46						8	18	2		4	0	3		8	14	7				

DSI

CE
73
R33
1476
RB
NMAH

			.IANVARIVS.	SOLIS CAPRI.		LVNAE S. G.		S. G.	
1	A	KL	Circucisio domini	20	3	0	13	0	13
2	b	4 noñ	Octaua.s.Stephani	21	4	0	26	0	26
3	c	3 noñ	Octaua.s.Ioannis	22	6	1	10	1	9
4	d	2 noñ	Octaua.s.Innocentum	23	7	1	23	1	22
5	e	Noñ	Vigilia	24	8	2	6	2	5
6	f	8 id9	Epiphanię domini	25	9	2	19	2	18
7	g	7 id9	Clauis.lxx.	26	11	3	2	3	1
8	A	6 id9	Erhardi episcopi	27	12	3	15	3	15
9	b	5 id9	Iuliani & sociorum eius	28	13	3	29	3	28
10	c	4 id9	Pauli primi eremitę	29	14	4	12	4	11
11	d	3 id9	AQVARIVS	0	16	4	25	4	24
12	e	2 id9		1	17	5	8	5	7
13	f	Idus	Octaua epiphanię	2	18	5	21	5	20
14	g	19 kal'	Febru. Fœlicis in pincis	3	19	6	4	6	3
15	A	18 kal'		4	20	6	18	6	16
16	b	17 kal'	Marcelli papę	5	21	7	1	6	29
17	c	16 kal'	Antonij monachi	6	22	7	14	7	12
18	d	15 kal'	Prisce uirginis	7	23	7	27	7	25
19	e	kal'		8	24	8	10	8	8
20	f	13 kal'	Fabiani & Sebastiani martyrum	9	25	8	24	8	21
21	g	12 kal'	Agnetis uirginis	10	26	9	7	9	4
22	A	11 kal'	Vincentij martyris	11	27	9	20	9	17
23	b	10 kal'		12	28	10	3	10	0
24	c	9 kal'	Timothei apostoli	13	29	10	16	10	14
25	d	8 kal'	Pauli cõuersio	14	30	10	29	10	27
26	e	7 kal'		15	31	11	13	11	10
27	f	6 kal'		16	31	11	26	11	23
28	g	5 kal'	Clauis.xl.	-	32	0	9	0	6
29	A	4 kal'		18	33	0	22	0	19
30	b	3 kal'		19	33	1	5	1	2
31	c	2 kal'		20	34	1	18	1	15

	1475.						1494.						1513.					
	CON.			OPPO.			CON.			OPPO.			CON.			OPPO.		
1				12	2	59				12	13	0				12	6	32
2	16	15	39				16	0	28	1	21	55	16	8	52			
3				1	11	16	5	18	58							1	5	27
4	5	5	56	9	23	40				9	15	24	5	2	46			
5	13	16	20				13	16	31				13	10	47	9	0	17
6	2	23	34	17	7	50				17	8	44	2	23	16	17	5	35
7				6	15	49	2	0	25	6	15	52				6	16	6
8	10	8	46				10	7	20				10	8	15	14	23	7
9				14	13	52	18	21	23	14	2	35	18	15	24			
10	18	10	58							3	17	5				3	8	23
11				3	8	25	7	13	37				7	2	15	11	21	3
12	7	5	54							11	10	44						
13	15	8	23	11	3	3	15	23	36				15	7	56			
14	4	17	45	19	1	23				19	19	18				19	5	39
15				8	9	26	4	14	6	3	7	58	4	2	47	8	23	17
16	12	0	55	16	17	28	12	0	54	16	16	22	12	19	0			
17	1	11	7				1	8	2							16	17	12
18				5	5	41	9	17	2	5	0	11	1	9	0	5	0	27
19	9	1	13							13	21	35	9	15	52	13	10	42
20				13	13	45	17	18	37				17	5	20			
21	17	10	58							2	16	2	6	21	19	2	0	53
22				2	7	41	6	13	31							10	18	21
23	6	3	33	10	22	33				10	10	43						
24	14	18	22				14	16	33				14	7	22			
25				18	9	53				18	9	40	3	22	9	18	3	13
26	3	1	19	7	16	56	3	2	3	7	17	53				7	16	8
27	11	8	59	15	9	18	11	9	21				11	9	14			
28	19	5	30				19	19	10	15	1	39	19	16	25	15	0	48
										4	13	36						

			. FEBRVARIVS .	SOLIS AQVAR.		LVNAE S. G.		S. G.	
1	d	KL	Brigidę uirginis	21	34	2	2	1	28
2	e	4 noñ	Purificatio Marię	22	35	2	15	2	11
3	f	3 noñ	Blasij episcopi	23	36	2	28	2	24
4	g	2 noñ		24	36	3	11	3	7
5	A	Noñ	Agathę uirginis	25	37	3	24	3	20
6	b	8 id9	Dorotheę uirginis	26	37	4	8	4	3
7	c	7 id9		27	38	4	21	4	16
8	d	6 id9		28	38	5	4	5	0
9	e	5 id9	Apollonię uirginis	29	38	5	17	5	13
10	f	4 id9	Scholasticę uirginis PISCES	0	39	6	0	5	26
11	g	3 id9		1	39	6	13	6	9
12	A	2 id9		2	39	6	27	6	22
13	b	Idus		3	39	7	10	7	5
14	c	16 kal'	Mar. Valentini martyris	4	39	7	23	7	18
15	d	15 kal'		5	40	8	6	8	1
16	e	14 kal'	Iulianę uirginis	6	40	8	19	8	14
17	f	13 kal'		7	40	9	2	8	27
18	g	12 kal'		8	40	9	16	9	10
19	A	11 kal'		9	40	9	29	9	23
20	b	10 kal'		10	40	10	12	10	6
21	c	9 kal'		11	40	10	25	10	19
22	d	8 kal'	Cathedra sancti Petri	12	40	11	8	11	2
23	e	7 kal'	Vigilia	13	40	11	22	11	16
24	f	6 kal'	Matthię apostoli	14	39	0	5	11	29
25	g	5 kal'		15	39	0	18	0	12
26	A	4 kal'		16	39	1	1	0	25
27	b	3 kal'		17	38	1	14	1	8
28	c	2 kal'		18	38	1	27	1	21
				19	37				

	.1475. CON.			OPPO.			.1494. CON.			OPPO.			.1513. CON.			OPPO.		
1	8	23	46	4	2	25	8	8	58							4	8	30
2				12	21	15				12	5	12	8	1	11	12	18	44
3							16	18	31				16	2	7	1	23	9
4	16	6	48							1	15	19	5	20	58			
5	5	18	17	1	1	1	5	11	18							9	18	14
6				9	10	48				9	6	25						
7	13	1	45	17	17	41	13	2	41	17	18	15	13	0	33	17	17	50
8	2	10	13				2	9	40				2	10	17			
9	10	21	46	6	3	31	10	17	9	6	1	13	10	17	41	6	2	10
10				14	7	24				14	16	58				14	9	42
11	18	4	54				18	13	2				18	3	7	3	21	21
12	7	23	7	3	2	12				3	9	39	7	17	22			
13				11	19	16	7	7	7							11	12	40
14	15	19	27				15	14	33	11	4	36						
15				19	11	26				19	8	53	15	1	55	19	22	46
16	4	3	2	8	18	26	4	2	18	8	18	55	4	18	54			
17	12	9	56				12	10	54				12	8	26	8	14	9
18				16	5	54	1	18	13	16	1	47	1	17	51	16	2	27
19	1	0	53	5	20	45				5	11	25				5	9	22
20	9	17	27				9	5	28				9	1	15			
21										13	14	38	17	20	25	13	0	29
22				13	6	42	17	12	6							2	17	5
23	17	3	6	2	22	35				2	9	26	6	14	18			
24	6	17	5	10	10	41	6	6	25							10	11	46
25	14	3	8	18	18	37				10	2	42	14	22	8			
26	3	10	22				14	3	27	18	19	33				18	16	37
27	11	19	37	7	2	38	3	11	9	7	19	25	3	10	10			
28							11	18	2	15	13	32	13	18	57	7	2	54
29	19	22	6	15	1	0	19	8	20							15	9	49
30				4	19	29				4	4	5	19	2	6	4	19	7
31	8	16	54				8	0	36	12	21	45	8	13	1			

KL .MARTIVS.

				SOLIS PISCES.		LVNAE S. G.		S. G.	
1	d			20	37	2	11	2	4
2	e	6 noñ	Simplicis papę	21	36	2	24	2	17
3	f	5 noñ		22	36	3	7	3	0
4	g	4 noñ	Adriani martyris	23	35	3	20	3	13
5	A	3 noñ		24	35	4	3	3	26
6	b	2 noñ	Victoris martyris	25	34	4	16	4	9
7	c	Noñ	Perpetuę & Fœlicitatis	26	33	5	0	4	22
8	d	8 idꝰ		27	32	5	13	5	5
9	e	7 idꝰ		28	31	5	26	5	18
10	f	6 idꝰ		29	30	6	9	6	1
11	g	5 idꝰ	Clauis patcę ARIES	0	29	6	22	6	15
12	A	4 idꝰ	Gregorij papę	1	28	7	6	6	28
13	b	3 idꝰ		2	27	7	19	7	11
14	c	2 idꝰ		3	26	8	2	7	24
15	d	Idus		4	25	8	15	8	7
16	e	17 kalꝰ	APRILIS.	5	24	8	28	8	20
17	f	16 kal	Gerdrudis uirginis	6	23	9	11	9	3
18	g	15 kalꝰ		7	22	9	25	9	16
19	A	14 kalꝰ		8	21	10	8	9	29
20	b	13 kalꝰ		9	20	10	21	10	12
21	c	12 kalꝰ	Benedicti abbatis	10	18	11	4	10	25
22	d	11 kalꝰ		11	17	11	17	11	8
23	e	10 kalꝰ		12	16	0	0	11	21
24	f	9 kalꝰ		13	15	0	14	0	4
25	g	8 kalꝰ	Annũciatio Marię	14	13	0	27	0	17
26	A	7 kalꝰ		15	12	1	10	1	1
27	b	6 kalꝰ		16	10	1	23	1	14
28	c	5 kalꝰ		17	9	2	6	1	27
29	d	4 kalꝰ		18	8	2	20	2	10
30	e	3 kalꝰ		19	7	3	3	2	23
31	f	2 kalꝰ		20	6	3	16	3	6

	1475 CON.				1475 OPPO.				1494 CON.				1494 OPPO.				1513 CON.				1513 OPPO.		
1					12	13	58										16	19	8		12	7	54
2	16	18	55						16	10	23										1	16	32
3					1	11	50						1	6	0		5	13	35				
4	5	4	4		9	19	45		5	0	41		9	18	25						9	9	58
5	13	11	1						13	11	12						13	11	16				
6	2	21	33		17	3	51		2	18	19		17	2	35		2	19	10		17	3	28
7					6	16	8						6	10	28						6	10	35
8	10	11	41						10	3	20						10	2	3		14	1	1
9	18	21	24		14	0	14						14	8	2		18	15	40				
10					3	17	58		18	5	4										3	11	16
11	7	13	46						7	23	52		3	2	27		7	7	40				
12					11	8	38						11	20	59						11	4	41
13	15	4	15		19	19	43		15	2	33		19	19	34		15	17	31				
14	4	11	6						4	11	53										19	13	16
15	12	18	45		8	2	42		12	19	6		8	3	38		4	8	7		8	1	59
16					16	19	15						16	11	25		12	19	0		16	10	29
17	1	15	26						1	4	57		5	23	22		1	2	8		5	18	8
18					5	12	40		9	18	46						9	11	51				
19	9	9	37																		13	14	59
20					13	21	20						13	7	3		17	11	53				
21	17	16	25						17	4	13										2	9	13
22	6	3	44		2	10	31		6	20	51		2	0	56		6	6	38				
23	14	11	5		10	20	11						10	15	53						10	3	49
24	3	19	30		18	3	0		14	12	1						14	9	57				
25					7	12	49		3	18	53		18	3	31		3	10	32		18	3	7
26	11	7	1						11	2	21		7	10	26						7	11	22
27					15	16	43		19	22	15		15	2	13		11	2	51		15	18	54
28	19	14	7										4	19	3		19	12	12				
29					4	11	24		8	16	17										4	6	32
30	8	8	2										12	13	42		8	2	43		12	21	48

KL . APRILIS .

				SOLIS ARIES.		LVNAE S. G		S. G.	
1	g			21	4	3	29	3	19
2	A	4 noñ		22	3	4	12	4	2
3	b	3 noñ		23	1	4	25	4	15
4	c	2 noñ	Ambrosij archiepiscopi	23	59	5	9	4	28
5	d	Noñ		24	58	5	22	5	11
6	e	8 id9		25	56	6	5	5	24
7	f	7 id9		26	54	6	18	6	7
8	g	6 id9	Marię egyptiacę	27	52	7	1	6	20
9	A	5 id9		28	50	7	14	7	3
10	b	4 id9		29	48	7	28	7	16
11	c	3 id9	TAVRVS	0	47	8	11	8	0
12	d	2 id9		1	45	8	24	8	13
13	e	Idus		2	43	9	7	8	26
14	f	18 kaľ	Maij. Tyburtij & Valeriani	3	41	9	20	9	9
15	g	17 kaľ	Clauis rogationū	4	38	10	4	9	22
16	A	16 kaľ		5	36	10	17	10	5
17	b	15 kaľ		6	34	11	0	10	18
18	c	14 kaľ		7	32	11	13	11	1
19	d	13 kaľ		8	30	11	26	11	14
20	e	12 kaľ		9	28	0	9	11	27
21	f	11 kaľ		10	25	0	23	0	10
22	g	10 kaľ		11	23	1	6	0	23
23	A	9 kaľ	Georgij martyris	12	21	1	19	1	6
24	b	8 kaľ		13	18	2	2	1	19
25	c	7 kaľ	Marci euangelistę	14	16	2	15	2	2
26	d	6 kaľ		15	14	2	28	2	16
27	e	5 kaľ		16	11	3	12	2	29
28	f	4 kaľ	Vitalis martyris	17	8	3	25	3	12
29	g	3 kaľ	Clauis pentecostes	18	6	4	8	3	25
30	A	2 kaľ		19	4	4	21	4	8

	.1475. CON.				OPPO.				.1494. CON.				OPPO.				.1513. CON.				OPPO.		
1					12	4	18		16	23	35						16	20	56				
2	16	4	23		1	20	20						1	17	49						1	7	44
3	5	11	53						5	10	12						5	3	48		9	23	1
4	13	20	42		9	3	14		13	18	44		9	3	45		13	19	41				
5					17	14	42						17	10	32						17	11	12
6	2	9	40						2	2	57		6	20	6		2	2	35		6	18	4
7					6	5	32		10	14	8						10	9	54				
8	10	2	9		14	15	23						14	23	18						14	9	8
9	18	11	41						18	20	42						18	5	2				
10					3	7	5						3	18	0		7	22	51		3	1	40
11	7	1	34		11	19	6		7	14	55										11	20	15
12	15	11	33						15	11	50		11	11	9								
13	4	18	42		19	2	59		4	19	29		19	3	53		15	6	33				
14					8	10	57						8	10	52		4	18	30		19	0	58
15	12	3	55						12	2	18		16	21	44		12	3	14		8	11	11
16					16	9	13		1	16	32						1	10	20		16	18	2
17	1	6	17										5	12	15		9	21	11		5	3	20
18					5	3	40		9	8	44												
19	9	0	59										13	22	0						13	5	48
20					13	9	13		17	19	23						17	3	2				
21	17	2	57		2	19	51						2	13	59		6	21	30		2	0	31
22	6	12	2		10	3	43		6	8	41										10	17	53
23	14	18	57		18	11	44		14	19	8		10	2	21		14	19	11				
24	3	5	22		7	23	55						18	10	31						18	11	22
25	11	19	24						3	2	10		7	18	16		3	3	1		7	18	27
26									11	11	5		15	15	44		11	9	49				
27					15	7	53		19	12	42						19	23	20		15	4	46
28	19	4	59										4	9	53						4	18	52
29	8	21	19		4	1	34		8	7	24						8	15	14				
30					12	16	11						12	4	30						12	12	13
31	16	11	54						16	10	6						16	1	2		1	20	45

			.MAIVS.	SOLIS TAVR.		LVNAE S. G		S. G.	
1	b	KL	Philippi & Iacobi apostolorũ	20	1	5	4	4	21
2	c	6 nonĩ		20	59	5	18	5	4
3	d	5 nonĩ	Inuentio sanctę crucis	21	56	6	1	5	17
4	e	4 nonĩ		22	54	6	14	6	0
5	f	3 nonĩ		23	51	6	27	6	13
6	g	2 nonĩ	Ioannis ante portam latinam	24	48	7	10	6	26
7	A	Nonĩ		25	46	7	23	7	9
8	b	8 idꝰ	Apparitio.s.Michaelis	26	43	8	7	7	22
9	c	7 idꝰ		27	41	8	20	8	5
10	d	6 idꝰ	Epimachi & sociorum eius	28	38	9	3	8	19
11	e	5 idꝰ		29	35	9	16	9	2
12	f	4 idꝰ	Pancratij martyris GEMINI	0	32	9	29	9	15
13	g	3 idꝰ	Seruatij episcopi	1	30	10	12	9	28
14	A	2 idꝰ		2	27	10	26	10	11
15	b	Idus	Sophię uirginis	3	24	11	9	10	24
16	c	17 kalꝰ	Iunij	4	21	11	22	11	7
17	d	16 kalꝰ		5	19	0	5	11	20
18	e	15 kalꝰ		6	16	0	18	0	3
19	f	14 kalꝰ	Potentianę uirginis	7	13	1	2	0	16
20	g	13 kalꝰ		8	10	1	15	0	29
21	A	12 kalꝰ		9	7	1	28	1	12
22	b	11 kalꝰ	Helenę reginę	10	4	2	11	1	25
23	c	10 kalꝰ		11	1	2	24	2	8
24	d	9 kalꝰ		11	58	3	7	2	21
25	e	8 kalꝰ	Vrbani papę	12	55	3	21	3	4
26	f	7 kalꝰ		13	53	4	4	3	17
27	g	6 kalꝰ		14	50	4	17	4	1
28	A	5 kalꝰ		15	47	5	0	4	14
29	b	4 kalꝰ		16	44	5	13	4	27
30	c	3 kalꝰ		17	41	5	26	5	10
31	d	2 kalꝰ	Petronellę uirginis	18	38	6	10	5	23

	.1475.								.1494.								.1513.							
	CON.				OPPO.				CON.				OPPO.				CON.				OPPO.			
1	5	18	42		1	3	21		5	19	26		1	3	9		5	15	35					
2					9	10	6						9	11	11						9	9	30	
3	13	7	19						13	2	15		17	18	54		13	2	39		17	17	59	
4	2	22	45		17	2	37		2	12	23						2	9	36					
5					6	19	36						6	6	44		10	18	16		6	1	35	
6	10	16	51						10	2	5										14	22	13	
7	18	23	42		14	4	44						14	14	16		18	19	6					
8					3	17	48		18	11	26										3	16	22	
9	7	11	3						7	4	4		3	8	7		7	13	47					
10	15	18	23		11	3	29		15	19	20		11	23	5						11	10	57	
11					19	10	17						19	10	50		15	17	9					
12	4	2	44		8	20	2		4	2	10		8	17	22						19	10	21	
13	12	14	11						12	9	35						4	2	48		8	18	37	
14					16	23	42						16	9	18		12	10	7		16	2	6	
15	1	21	8						1	5	18						1	19	24		5	3	36	
16					5	18	22		9	23	12		5	2	2		9	8	45					
17	9	15	11																		13	20	38	
18					13	18	53						13	11	18		17	17	52					
19	17	11	30						17	6	33										2	14	40	
20	6	19	1		2	3	28		6	18	14		2	0	51		6	10	45					
21	14	3	43		10	10	23						10	10	50						10	5	59	
22	3	16	33		18	21	40		14	1	49		18	17	36		14	2	46		18	18	18	
23					7	12	22		3	9	57						3	9	39					
24	11	8	56						11	21	3		7	3	4		11	17	3		7	1	7	
25					15	22	12						15	6	6						15	16	0	
26	19	18	30						19	3	28						19	11	49					
27					4	13	58		8	21	42		4	0	51						4	8	27	
28	8	8	27										12	17	58		8	5	36					
29	16	18	34		12	2	4		16	18	47						16	13	23		12	3	0	
30					1	9	59						1	10	51						1	7	51	

			.IVNIVS.	SOLIS GEMINI		LVNAE S. G		S. G.	
1	e	KL	Nicomedis martyris	19	35	6	23	6	6
2	f	4 non̄	Marcellini & Petri	20	32	7	6	6	19
3	g	3 non̄	Erasmi episcopi	21	29	7	19	7	2
4	A	2 non̄		22	26	8	2	7	15
5	b	Non̄	Bonifacij papę	23	23	8	16	7	28
6	c	8 id9		24	20	8	29	8	11
7	d	7 id9		25	17	9	12	8	24
8	e	6 id9		26	14	9	25	9	7
9	f	5 id9	Primi & Fœliciani	27	11	10	8	9	20
10	g	4 id9		28	8	10	21	10	3
11	A	3 id9	Barnabę apostoli	29	5	11	5	10	17
12	b	2 id9	CANCER	0	2	11	18	11	0
13	c	Idus		0	59	0	1	11	13
14	d	18 kal'	Iulij	1	56	0	14	11	26
15	e	17 kal'	Viti martyris	2	53	0	27	0	9
16	f	16 kal'		3	50	1	10	0	22
17	g	15 kal'		4	47	1	24	1	5
18	A	14 kal'	Marci & Marcelliani	5	44	2	7	1	18
19	b	13 kal'	Gervasij & Protasij	6	41	2	20	2	1
20	c	12 kal'		7	38	3	3	2	14
21	d	11 kal'	Albani martyris	8	35	3	16	2	27
22	e	10 kal'	Achatij & sociorum eius	9	32	4	0	3	10
23	f	9 kal'	Vigilia	10	29	4	13	3	23
24	g	8 kal'	Ioannis baptistę	11	26	4	26	4	6
25	A	7 kal'		12	23	5	9	4	19
26	b	6 kal'	Ioannis & Pauli	13	21	5	22	5	3
27	c	5 kal'	Septem dormientium	14	18	6	5	5	16
28	d	4 kal'	Leonis papę Vigilia	15	15	6	19	5	29
29	e	3 kal'	Petri & Pauli apostolorū	16	12	7	2	6	12
30	f	2 kal'	Cōmemoratio.s.Pauli	17	9	7	15	6	25

	.1475.								.1494.								.1513.							
	CON.				OPPO.				CON.				OPPO.				CON.				OPPO.			
1	5	1	42		9	17	54		5	2	30		9	17	52		5	1	26		9	18	9	
2	13	19	31						13	10	50						13	9	18					
3					17	15	56		2	23	20		17	4	41		2	17	15		17	1	0	
4	2	12	58										6	18	58						6	10	12	
5					6	10	29		10	15	27						10	4	0					
6	10	7	41		14	16	7														14	12	29	
7	18	9	52										14	4	43		18	9	52					
8	7	18	52		3	2	46		18	1	9		3	20	46						3	7	12	
9					11	10	41		7	15	28		11	9	13		7	4	13					
10	15	1	53		19	18	38		15	2	6		19	17	31						11	0	37	
11	4	12	13						4	9	7						15	2	7		19	18	19	
12					8	6	42		12	18	0		8	1	18		4	10	0		8	1	26	
13	12	2	12										16	22	30		12	16	50		16	11	39	
14					16	14	38		1	19	26						1	6	11					
15	1	11	46										5	16	46		9	22	3		5	1	41	
16					5	8	21		9	14	10													
17	9	4	8										13	23	6						13	11	18	
18	17	18	55		13	3	8		17	17	4						17	7	50					
19	6	1	46		2	10	24						2	10	9		6	22	32		2	3	39	
20	14	14	15		10	17	20		6	2	31		10	18	16						10	16	28	
21					18	9	32		14	9	18						14	9	43					
22	3	5	39						3	19	21		18	1	55		3	16	40		18	1	6	
23	11	23	46		7	2	28						7	13	43						7	8	40	
24									11	9	1		15	21	10		11	1	18					
25					15	11	35		19	18	24										15	5	11	
26	19	6	44										4	15	6		19	2	6		4	23	19	
27	8	18	11		4	0	53		8	11	5						8	20	45					
28					12	10	50						12	6	10						12	17	58	
29	16	1	37		1	17	28		16	2	33		1	18	4		16	0	20		1	17	35	
30	5	9	57						5	9	27						5	10	3					
31					9	3	11		13	21	21		9	0	58		13	16	51		9	1	42	

.IVLIVS.

				SOLIS CANCER.		LVNAE S.	G.	S.	G.
1	g	KL	Octaua.s.Ioannis baptiſtę	18	6	7	28	7	8
2	A	6 noñ	Viſitatio Marię	19	3	8	11	7	21
3	b	5 noñ		20	0	8	24	8	4
4	c	4 noñ		20	57	9	8	8	17
5	d	3 noñ		21	54	9	21	9	0
6	e	2 noñ	Octaua ſanctoꝝ Petri & Pauli	22	51	10	4	9	13
7	f	Noñ		23	48	10	17	9	26
8	g	8 idꝰ		24	45	11	0	10	9
9	A	7 idꝰ		25	42	11	14	10	22
10	b	6 idꝰ	Septem fratrum	26	40	11	27	11	5
11	c	5 idꝰ		27	37	0	10	11	18
12	d	4 idꝰ		28	34	0	23	0	2
13	e	3 idꝰ	Margaretę uirginis	29	31	1	6	0	15
14	f	2 idꝰ	LEO	0	28	1	19	0	28
15	g	Idus	Diuiſio apoſtolorum	1	26	2	3	1	11
16	A	17 kaľ	AVGVSTI	2	23	2	16	1	24
17	b	16 kaľ	Alexij confeſſoris	3	21	2	29	2	7
18	c	15 kaľ		4	18	3	12	2	20
19	d	14 kaľ		5	15	3	25	3	3
20	e	13 kaľ		6	12	4	8	3	16
21	f	12 kaľ	Braxedis uirginis	7	9	4	22	3	29
22	g	11 kaľ		8	6	5	5	4	12
23	A	10 kaľ	Apollinaris martyris	9	4	5	18	4	25
24	b	9 kaľ	Vigilia	10	2	6	1	5	8
25	c	8 kaľ	Iacobi apoſtoli Chriſtophori	11	0	6	14	5	21
26	d	7 kaľ	Annę matris Marię	11	57	6	28	6	4
27	e	6 kaľ		12	55	7	11	6	18
28	f	5 kaľ	Pantaleonis martyris	13	52	7	24	7	1
29	g	4 kaľ		14	50	8	7	7	14
30	A	3 kaľ		15	47	8	20	7	27
31	b	2 kaľ		16	45	9	3	8	10

	.1475. CON.			OPPO.				.1494. CON.			OPPO.				.1513. CON.			OPPO.		
1	13	9	37								17	16	26					17	9	20
2				17	6	49		2	12	26					2	2	38	6	20	48
3	2	4	13								6	9	10		10	15	51			
4	10	22	22	6	1	31		10	6	23										
5	18	18	53	14	2	12					14	18	32					14	3	47
6				3	10	56		18	13	51					18	1	6	3	21	56
7	7	2	29	11	17	51		7	1	38	3	8	12		7	18	4			
8	15	11	7					15	9	18	11	18	16					11	13	16
9	4	23	53	19	5	3		4	17	26	19	1	6		15	10	14			
10				8	19	48					8	10	33		4	17	12	19	1	50
11	12	16	23					12	4	32					12	0	29	8	8	41
12											16	13	33		1	19	20	16	23	30
13				16	5	42		1	10	58								5	15	59
14	1	2	2	5	21	34					5	8	18		9	13	9			
15	9	16	7					9	4	17										
16				13	10	56					13	9	46		17	21	4	13	1	36
17	17	2	19	2	17	47		17	2	32	2	18	41					2	15	37
18	6	9	29	10	1	43		6	10	29					6	9	13	10	1	59
19	14	3	19	18	23	45		14	18	38	10	1	43		14	17	10			
20	3	20	50								18	12	27					18	8	54
21				7	18	14		3	7	12					3	1	8	7	18	7
22	11	15	38								7	2	54		11	11	57			
23								11	22	23	15	12	42					15	20	27
24	19	17	57	15	0	5		19	9	11					19	17	53			
25				4	10	54		8	23	37	4	4	53					4	15	16
26	8	3	8	12	18	53					12	17	24		8	12	20			
27	16	10	5					16	10	19					16	10	20	12	8	46
28	5	20	29	1	2	51		5	17	24	1	1	44		5	18	18	1	2	34
29				9	15	1					9	9	31					9	9	44
30								13	10	32					13	2	20	17	20	0
31	13	1	35	17	23	2					17	6	53		2	14	35			

AVGVSTVS.

				SOLIS LEO.		LVNAE S.	G.	S.	G.
1	c	KL	Petri ad uincula	17	43	9	17	8	23
2	d	4 nonñ	Stephani papę	18	40	10	0	9	6
3	e	3 nonñ	Inuentio.s.Stephani	19	38	10	13	9	19
4	f	2 nonñ		20	36	10	26	10	2
5	g	Nonñ		21	33	11	9	10	15
6	A	8 idꝰ	Sixti papę	22	31	11	22	10	28
7	b	7 idꝰ	Afrę martyris	23	29	0	6	11	11
8	c	6 idꝰ	Cyriaci & ſociorum eius	24	26	0	19	11	24
9	d	5 idꝰ	Vigilia	25	24	1	2	0	7
10	e	4 idꝰ	Laurentij martyris	26	22	1	15	0	20
11	f	3 idꝰ	Tyburtij martyris	27	20	1	28	1	3
12	g	2 idꝰ	Clarę uirginis	28	18	2	12	1	17
13	A	Idus	Hippolyti martyris	29	16	2	25	2	0
14	b	19 kalꝰ	Septembris Vigilia VIRGO	0	14	3	8	2	13
15	c	18 kalꝰ	Aſſumptio Marię	1	12	3	21	2	26
16	d	17 kalꝰ		2	10	4	4	3	9
17	e	16 kalꝰ	Octaua.s.Laurentij	3	8	4	17	3	22
18	f	15 kalꝰ	Agapiti martyris	4	6	5	1	4	5
19	g	14 kalꝰ		5	4	5	14	4	18
20	A	13 kalꝰ	Bernardi confeſſoris	6	3	5	27	5	1
21	b	12 kalꝰ		7	1	6	10	5	14
22	c	11 kalꝰ	Timothei & Symphoniani	7	59	6	23	5	27
23	d	10 kalꝰ	Vigilia	8	58	7	6	6	10
24	e	9 kalꝰ	Bartholemęi apoſtoli	9	56	7	20	6	23
25	f	8 kalꝰ		10	55	8	3	7	6
26	g	7 kalꝰ		11	53	8	16	7	19
27	A	6 kalꝰ	Ruffi martyris	12	51	8	29	8	3
28	b	5 kalꝰ	Auguſtini epiſcopi	13	50	9	12	8	16
29	c	4 kalꝰ	Decollatio.s.Ioannis baptiſtę	14	48	9	26	8	29
30	d	3 kalꝰ	Fœlicis & Adaucti	15	47	10	9	9	12
31	e	2 kalꝰ		16	46	10	22	9	25

	1475. CON.				OPPO.				1494. CON.				OPPO.				1513. CON.				OPPO.			
1	2	20	14						2	3	53						10	6	31		6	10	7	
2					6	16	52		10	22	41		6	1	14									
3	10	12	42		14	11	40														14	19	49	
4	18	3	30		3	19	1						14	7	38		18	16	28					
5	7	10	24						18	1	39		3	18	27						3	12	17	
6	15	22	59		11	2	0		7	11	7						7	7	11					
7					19	18	19		15	18	1		11	2	58		15	18	47		11	1	11	
8	4	14	29						4	4	10		19	10	41						19	9	51	
9					8	11	24		12	17	57		8	22	33		4	1	26		8	17	29	
10	12	8	43														12	10	11		16	14	9	
11					16	20	36						16	6	12		1	11	4					
12	1	15	45						1	3	26										5	8	24	
13					5	9	57		9	20	12		5	0	13		9	5	53					
14	9	3	14		13	19	9						13	19	45						13	15	20	
15	17	10	41						17	11	38						17	9	28					
16	6	19	18		2	2	37		6	18	36		2	3	12		6	19	13		2	2	46	
17	14	19	1		10	12	26						10	10	9						10	11	6	
18					18	16	18		14	6	39						14	2	4		18	18	39	
19	3	13	47						3	21	55		18	1	51		3	12	0					
20					7	11	7						7	18	43						7	6	15	
21	11	8	0						11	16	2													
22					15	11	45		19	23	29		15	4	10		11	1	30		15	13	31	
23	19	4	25		4	20	25						4	17	50		19	10	50					
24	8	12	1						8	11	17						8	3	50		4	7	42	
25	16	20	52		12	3	26		16	18	58		12	3	54		16	19	55		12	23	7	
26					1	14	53						1	10	48						1	11	29	
27	5	9	54						5	3	14						5	2	55		9	18	26	
28					9	5	48						9	20	26		13	14	30					
29	13	18	53						13	2	31		17	23	44						17	9	33	
30					17	15	53		2	21	13						2	5	30					
																	10	23	29					

KL . SEPTEMBER .

				SOLIS VIRGO.		LVNAE S.	G.	S.	G.
1	f		AEgidij abbatis	17	44	11	5	10	8
2	g	4 nonꝰ		18	43	11	18	10	21
3	A	3 nonꝰ		19	42	0	1	11	4
4	b	2 nonꝰ		20	40	0	15	11	17
5	c	Nonꝰ		21	39	0	28	0	0
6	d	8 idꝰ	Magni confeſſoris	22	38	1	11	0	13
7	e	7 idꝰ		23	37	1	24	0	26
8	f	6 idꝰ	Natalis Marię	24	36	2	7	1	9
9	g	5 idꝰ	Gorgonij martyris	25	34	2	20	1	22
10	A	4 idꝰ		26	33	3	4	2	5
11	b	3 idꝰ	Proti & Hyacynthi	27	32	3	17	2	19
12	c	2 idꝰ		28	31	4	0	3	2
13	d	Idus		29	30	4	13	3	15
14	e	18 kalꝰ	Octobris. Exaltatio.s.crucis LIBRA	0	29	4	26	3	28
15	f	17 kalꝰ		1	28	5	10	4	11
16	g	16 kalꝰ		2	28	5	23	4	24
17	A	15 kalꝰ		3	27	6	6	5	7
18	b	14 kalꝰ		4	26	6	19	5	20
19	c	13 kalꝰ		5	25	7	2	6	3
20	d	12 kalꝰ	Vigilia	6	25	7	15	6	16
21	e	11 kalꝰ	Matthęi apoſtoli	7	24	7	29	6	29
22	f	10 kalꝰ	Mauritij & ſociorum eius	8	24	8	12	7	12
23	g	9 kalꝰ		9	23	8	25	7	25
24	A	8 kalꝰ		10	23	9	8	8	8
25	b	7 kalꝰ		11	22	9	21	8	21
26	c	6 kalꝰ		12	22	10	4	9	4
27	d	5 kalꝰ	Coſmę & Damiani	13	21	10	18	9	18
28	e	4 kalꝰ		14	21	11	1	10	1
29	f	3 kalꝰ	Michaelis archangeli	15	20	11	14	10	14
30	g	2 kalꝰ	Hieronymi confeſſoris	16	20	11	27	10	27

	1475 CON.				OPPO.				1494 CON.				OPPO.				1513 CON.				OPPO.		
1	2	12	13		6	7	43						6	18	36						6	2	13
2	10	2	17		14	20	57		10	15	36												
3	18	12	23										14	19	55						14	11	55
4	7	19	37		3	3	51		18	12	40						18	7	22				
5					11	11	56		7	20	25		3	4	49		7	19	27		3	1	53
6	15	13	49						15	4	57		11	11	52						11	12	12
7					19	10	24		4	17	45		19	22	52		15	3	21		19	19	10
8	4	7	34										8	13	33		4	11	29				
9					8	5	2		12	10	8						12	22	30		8	4	33
10	12	2	28										16	23	34						16	7	20
11					16	10	45		1	20	2						1	4	48				
12	1	4	31		5	21	28						5	15	40		9	23	17		5	2	14
13	9	13	41						9	10	22												
14	17	20	42		13	4	32		17	20	53		13	5	25		17	21	2		13	4	7
15					2	14	38						2	12	20						2	13	13
16	6	7	23						6	4	5		10	20	18		6	4	56		10	20	25
17	14	12	56		10	2	4		14	21	44						14	13	14				
18					18	10	24						18	18	15						18	7	2
19	3	7	37						3	15	16						3	1	47		7	21	26
20					7	4	13						7	12	43								
21	11	0	2		15	22	40		11	10	12		15	18	57		11	17	57				
22	19	14	29						19	12	52										15	7	23
23	8	21	25		4	5	59		8	22	14		4	5	53		19	3	58		4	23	43
24					12	13	3						12	14	2		8	18	35		12	12	29
25	16	10	30						16	5	13		1	21	59		16	5	31		1	16	57
26					1	5	57		5	15	38						5	12	38				
27	5	2	17		9	23	18						9	10	11						9	4	47
28									13	20	42						13	5	41				
29	13	12	25										17	18	14						17	2	2
30					17	8	24		2	15	29						2	23	6		6	20	31
31	2	2	28		6	21	36						6	12	11		10	18	2				

KL. OCTOBER.

				SOLIS LIBRA		LVNAE S.	G.	S.	G.
1	A		Remigij epiſcopi	17	20	0	10	11	10
2	b	6 noñ	Leodegarij epiſcopi	18	19	0	24	11	23
3	c	5 noñ		19	19	1	7	0	6
4	d	4 noñ	Franciſci confeſſoris	20	19	1	20	0	19
5	e	3 noñ		21	19	2	3	1	2
6	f	2 noñ		22	19	2	16	1	15
7	g	Noñ		23	19	2	29	1	28
8	A	8 id9		24	19	3	13	2	11
9	b	7 id9	Dionyſij & ſociorū eius	25	19	3	26	2	24
10	c	6 id9		26	19	4	9	3	7
11	d	5 id9		27	19	4	22	3	20
12	e	4 id9		28	20	5	5	4	4
13	f	3 id9		29	20	5	18	4	17
14	g	2 id9	Caliſti papę SCORPIO	0	20	6	2	5	0
15	A	Idus		1	20	6	15	5	13
16	b	17 kal'	Nouembris Galli confeſſoris	2	21	6	28	5	26
17	c	16 kal'	Marthę hoſpitę Chriſti	3	21	7	11	6	9
18	d	15 kal'	Lucę euangeliſtę	4	21	7	24	6	22
19	e	14 kal'		5	22	8	8	7	5
20	f	13 kal'		6	22	8	21	7	18
21	g	12 kal'	Vndecim miliū uirginū	7	23	9	4	8	1
22	A	11 kal'	Seueri epiſcopi	8	23	9	17	8	14
23	b	10 kal'	Seuerini epiſcopi	9	24	10	0	8	27
24	c	9 kal'		10	25	10	13	9	10
25	d	8 kal'	Criſpini & Criſpiniani	11	25	10	27	9	23
26	e	7 kal'		12	26	11	10	10	6
27	f	6 kal'	Vigilia	13	27	11	23	10	19
28	g	5 kal'	Simonis & Iudę apoſtolorum	14	27	0	6	11	3
29	A	4 kal'		15	28	0	19	11	16
30	b	3 kal'		16	29	1	2	11	29
31	c	2 kal'		17	29	1	16	0	12

	1475 CON.				1475 OPPO.				1494 CON.				1494 OPPO.				1513 CON.				1513 OPPO.			
1	10	14	48		14	6	32		10	8	8													
2	18	22	9		3	14	10		18	23	8		14	7	15		18	21	13		14	3	11	
3	7	6	49						7	6	5		3	14	40						3	14	24	
4					11	0	19		15	18	42		11	21	42		7	6	49					
5	15	7	23										19	14	2		15	13	44		11	22	40	
6					19	4	47		4	10	16						4	23	57		19	6	26	
7	4	2	17		8	23	39						8	7	13						8	18	24	
8	12	20	28						12	4	36						12	13	38					
9					16	23	43						16	16	33		1	23	26		16	2	18	
10	1	16	17						1	11	46										5	20	16	
11	9	23	52		5	8	17		9	23	20		5	6	1		9	16	19					
12					13	15	46						13	15	57						13	15	54	
13	17	9	5						17	6	52		2	22	48		17	7	49		2	23	23	
14	6	22	27		2	3	3		6	15	23						6	14	50					
15					10	18	35						10	8	44						10	6	25	
16	14	7	50						14	15	24						14	3	0		18	22	13	
17					18	4	46						18	12	44		3	18	23					
18	3	1	2		7	20	24		3	10	17										7	15	14	
19	11	14	48										7	7	40									
20					15	9	3		11	4	35		15	8	18		11	12	36					
21	19	0	31		4	16	2		19	0	58		4	17	0		19	20	7		15	0	47	
22	8	7	54						8	8	38						8	7	56		4	14	27	
23					12	0	21		16	17	34		12	0	4		16	15	37		12	0	32	
24	16	2	55		1	23	38						1	11	40		5	23	58		1	7	29	
25	5	20	55						5	7	4										9	17	12	
26					9	18	25						9	2	42		13	23	27					
27									13	15	52										17	20	45	
28	13	5	0		17	23	35						17	12	54		2	18	15					
29	2	17	13		6	10	2		2	9	13										6	15	52	
30					14	17	4		10	23	15		6	4	45		10	12	42					

KL .NOVEMBER.

				SOLIS SCORPIO		LVNAE S.	G.	S.	G.
1	d		Omnium ſanctorum	18	30	1	29	0	25
2	e	4 noñ	Cõmemoratio animarũ	19	31	2	12	1	8
3	f	3 noñ		20	32	2	25	1	21
4	g	2 noñ		21	33	3	8	2	4
5	A	Noñ		22	34	3	22	2	17
6	b	8 id9	Leonardi confeſſoris	23	35	4	5	3	0
7	c	7 id9		24	36	4	18	3	13
8	d	6 id9	Quattuor coronatorũ	25	37	5	1	3	26
9	e	5 id9		26	38	5	14	4	9
10	f	4 id9	Martini papę	27	39	5	27	4	22
11	g	3 id9	Martini epiſcopi	28	40	6	11	5	5
12	A	2 id9		29	41	6	24	5	19
13	b	Idus	Briccij epiſcopi SAGITTARIVS	0	42	7	7	6	2
14	c	18 kal'	Decembris	1	44	7	20	6	15
15	d	17 kal'		2	45	8	3	6	28
16	e	16 kal'		3	46	8	16	7	11
17	f	15 kal'		4	48	9	0	7	24
18	g	14 kal'		5	49	9	13	8	7
19	A	13 kal'	Eliçabeth uiduę	6	50	9	26	8	20
20	b	12 kal'		7	51	10	9	9	3
21	c	11 kal'		8	52	10	22	9	16
22	d	10 kal'	Cecilię uirginis	9	54	11	6	9	29
23	e	9 kal'	Clementis papę	10	55	11	19	10	12
24	f	8 kal'	Chryſogoni martyris	11	56	0	2	10	25
25	g	7 kal'	Katherinę uirginis	12	57	0	15	11	8
26	A	6 kal'	Lini papę	13	59	0	28	11	21
27	b	5 kal'		15	0	1	11	0	5
28	c	4 kal'		16	1	1	25	0	18
29	d	3 kal'	Vigilia	17	2	2	8	1	1
30	e	2 kal'	Andreę apoſtoli	18	4	2	21	1	14

	.1475. CON.			OPPO.			.1494. CON.			OPPO.			.1513. CON.			OPPO.		
1	10	2	18							14	17	49				14	16	51
2	18	9	22	3	2	25	18	9	17				18	9	37			
3	7	20	22	11	15	25	7	16	36	3	0	48	7	17	24	3	1	46
4							15	11	6	11	8	55				11	8	51
5	15	2	36							19	7	44	15	2	4	19	20	4
6	4	21	11	19	0	4	4	4	55				4	14	57			
7				8	17	41	12	23	55	8	2	27				8	10	54
8	12	13	17										12	7	32	16	21	1
9				16	11	21				16	8	2	1	17	27			
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18	44				5	13	6
11	9	10	3				9	10	57				9	7	43			
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1	46	17	18	8	13	2	39
13				2	19	31				2	10	59				2	9	37
14	6	16	3				6	4	51	10	23	36	6	1	23	10	17	39
15				10	13	10							14	19	19			
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40							18	15	50
17	3	16	46							18	8	10	3	13	1			
18				7	10	45	3	5	15	7	1	56				7	10	31
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20	7						
20	19	10	59				19	11	55				11	8	0	15	16	31
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3	24	19	10	26			
22				12	13	38				12	10	33	8	19	43	4	3	25
23	15	21	24				16	8	14				16	2	45	12	11	28
24				1	18	47				1	3	48	5	13	18	1	19	34
25	5	16	23				5	0	11	9	21	15				9	7	58
26				9	13	39							13	18	43			
27	13	19	37				13	10	21							17	16	15
28				17	12	50				17	6	16	2	13	29			
29	2	5	15	6	21	8	2	1	16	6	19	18				6	10	8
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27				10	6	1			
31	18	22	23	3	16	49	18	19	43	14	4	6	18	20	40	14	4	52

KL. DECEMBER.

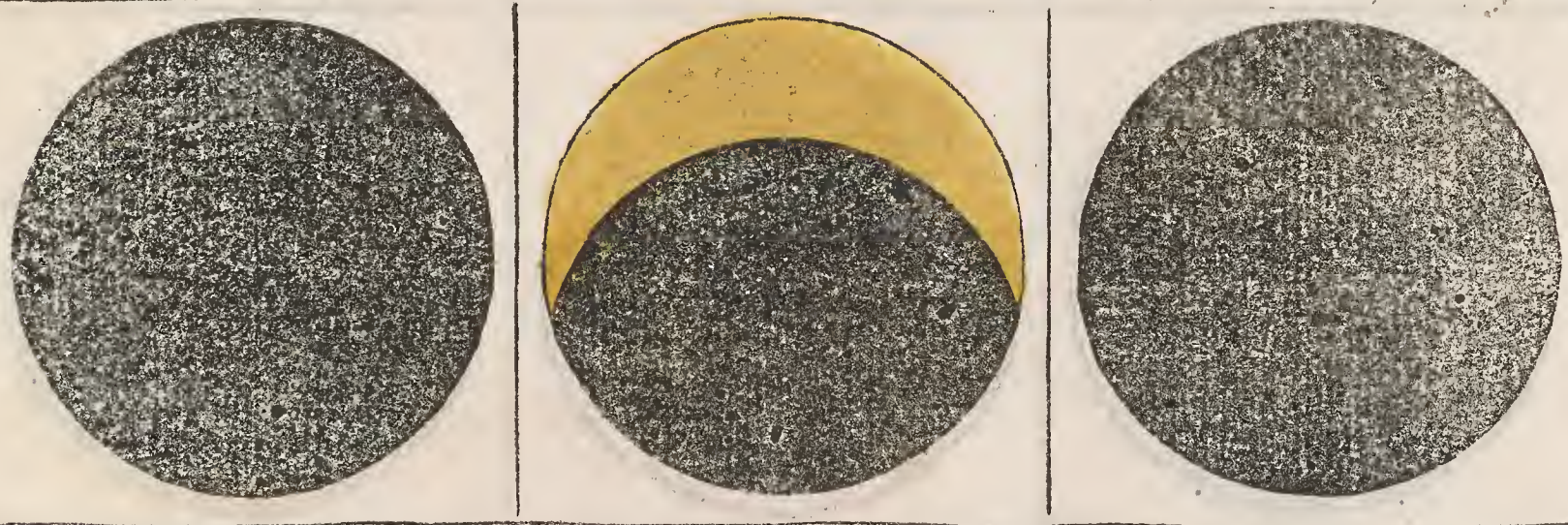
				SOLIS		LVNAE			
				SAGITTARIVS		S.	G.	S.	G.
1	f			19	5	3	4	1	27
2	g	4 noñ		20	7	3	17	2	10
3	A	3 noñ		21	8	4	0	2	23
4	b	2 noñ	Barbarę uirginis	22	10	4	14	3	6
5	c	Noñ		23	11	4	27	3	19
6	d	8 id9	Nicolai epiſcopi	24	12	5	10	4	2
7	e	7 id9	Octaua ſancti Andreę	25	14	5	23	4	15
8	f	6 id9	Conceptio Marię	26	15	6	6	4	28
9	g	5 id9		27	17	6	20	5	11
10	A	4 id9		28	18	7	3	5	24
11	b	3 id9	Damaſi papę	29	20	7	16	6	7
12	c	2 id9	CAPRICORNVS	0	21	7	29	6	20
13	d	Idus	Lucię uirginis	1	23	8	12	7	4
14	e	19 kal'	Ianuarij Nicaſij epiſcopi	2	24	8	25	7	17
15	f	18 kal'		3	27	9	9	8	0
16	g	17 kal'		4	28	9	22	8	13
17	A	16 kal'	Ignacij epiſcopi	5	29	10	5	8	26
18	b	15 kal'		6	30	10	18	9	9
19	c	14 kal'		7	32	11	1	9	22
20	d	13 kal'	Vigilia	8	33	11	14	10	5
21	e	12 kal'	Thomę apoſtoli	9	35	11	28	10	18
22	f	11 kal'		10	36	0	11	11	1
23	g	10 kal'		11	38	0	24	11	14
24	A	9 kal'	Vigilia	12	39	1	7	11	27
25	b	8 kal'	Natalis domini	13	40	1	20	0	10
26	c	7 kal'	Stephani ꝓtomartyris	14	42	2	4	0	23
27	d	6 kal'	Ioannis euangeliſtę	15	43	2	17	1	6
28	e	5 kal'	Innocentum	16	45	3	0	1	20
29	f	4 kal'	Thomę epiſcopi	17	46	3	13	2	3
30	g	3 kal'		18	47	3	26	2	16
31	A	2 kal'	Silueſtri papę	19	49	4	9	2	29

TABVLA REGIONVM.

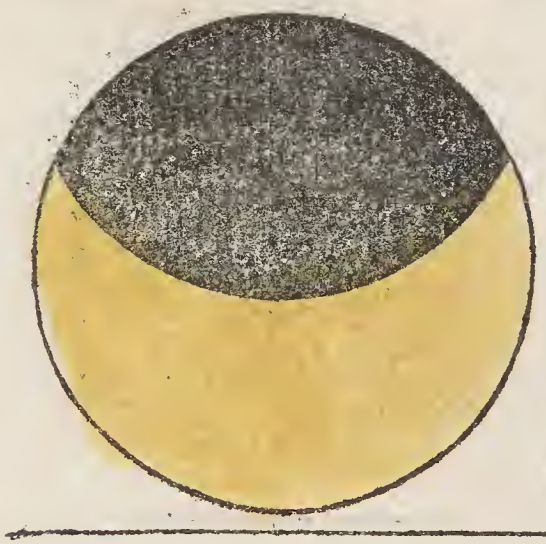
		h.m.	G			h.m.	G
Hybernia	m	1 16	59	Madeburgum	a	0 16	54
Scotia	m	0 36	59	Erfordia	a	0 4	51
Oxonium	m	0 52	53	Lips	a	0 10	51
Compoſtellum	m	1 40	45	Ingelſtadium	a	0 4	49
Lyſibona	m	1 40	41	Nuremberga	a	0 0	49
Toletum	m	1 24	41	Ratiſbona	a	0 6	49
Corduba	m	1 27	38	Vlma	a	0 0	47
Ceſarauguſta	m	1 6	41	Praga	a	0 24	50
Rhotomagus	m	0 43	50	Vratiſlauia	a	0 40	51
Pariſius	m	0 30	48	Cracouia	a	0 56	51
Lugdunum	m	0 31	45	Caſchouia	a	0 56	50
Burdigalia	m	0 52	45	Buda	a	0 50	47
Auinio	m	0 32	44	Segnia	a	0 32	45
Tolola	m	0 43	43	Vienna Pannonię	a	0 15	48
Vienna prouincię	m	0 30	44	Patauia	a	0 10	48
Maſſilia	m	0 28	43	Salçeburgum	a	0 12	48
Prugis	m	0 36	52	Iudeburgum	a	0 14	47
Gandauum	m	0 24	52	Villacum	a	0 13	46
Traiectum	m	0 12	53	Brixina	a	0 8	45
Colonia agrippina	m	0 13	51	Venetię	a	0 10	45
Machilinia	m	0 24	51	Ancon	a	0 14	44
Maguntia	m	0 15	50	Roma	a	0 20	42
Herbipolis	m	0 4	50	Tarentum	a	0 44	40
Argentina	m	0 12	47	Brundulium	a	0 40	39
Conſtantia	m	0 10	46	Neapolis	a	0 36	41
Auguſta uindelicoꝝ	a	0 10	46	Florentia	a	0 10	43
Dacia	a	0 36	58	Mediolanum	a	0 0	44
Suetia	a	0 28	62	Taurinum	m	0 2	43
Lubeca	a	0 16	56	Genua	m	0 4	43
Dantiſcum	a	0 56	56	Sardinia	a	0 2	38
Prunſuiga	a	0 0	53	Sicilia	a	0 30	37

1475	1475	1476
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
22 6 42	14 19 9	10 7 24
Martij	Septembris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 45

1476	1478	1479
Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę
3 11 40	29 1 59	3 15 56
Septembris	Iulij	Iulij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	0 56	1 53
	Puncta nouem	

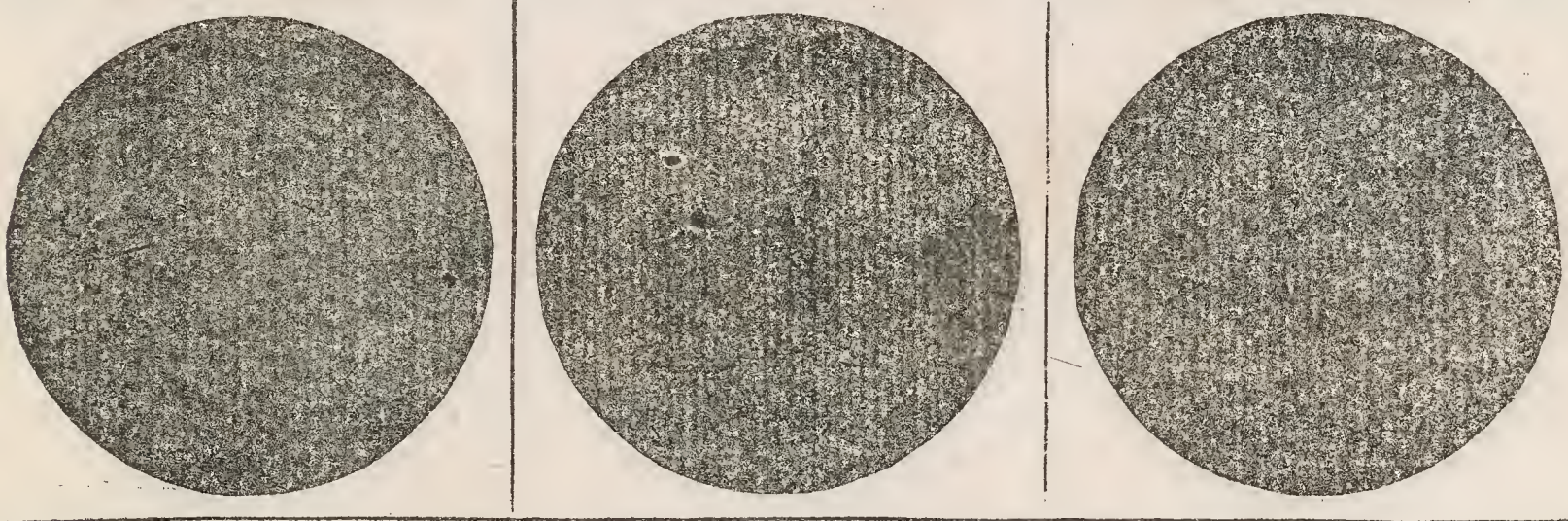


1479	1479	1480
Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
12 23 47	28 12 50	21 21 40
Decembris	Decembris	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 31
Puncta ſeptem		Puncta octo

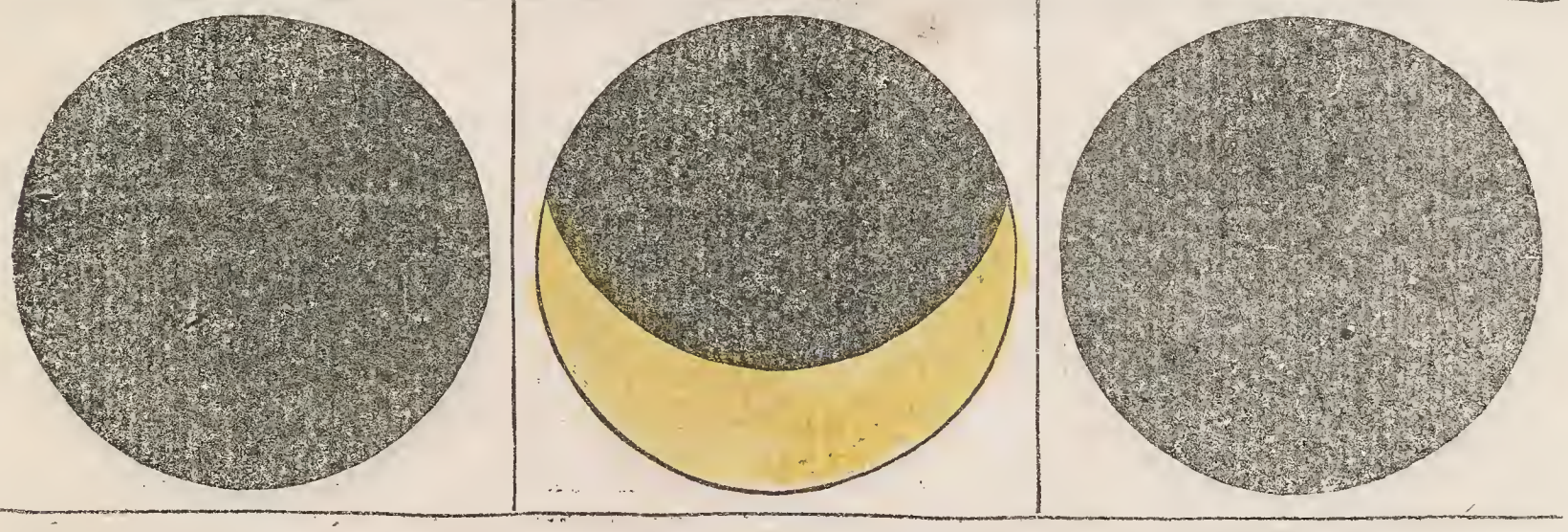


1481	1482	1482
Eclipſis Solis	Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę
28 6 23	17 7 42	26 5 57
Maij	Maij	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 43	0 55	1 39
Puncta tria	Puncta quinq	Puncta undecim

1483	1483	1485
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0

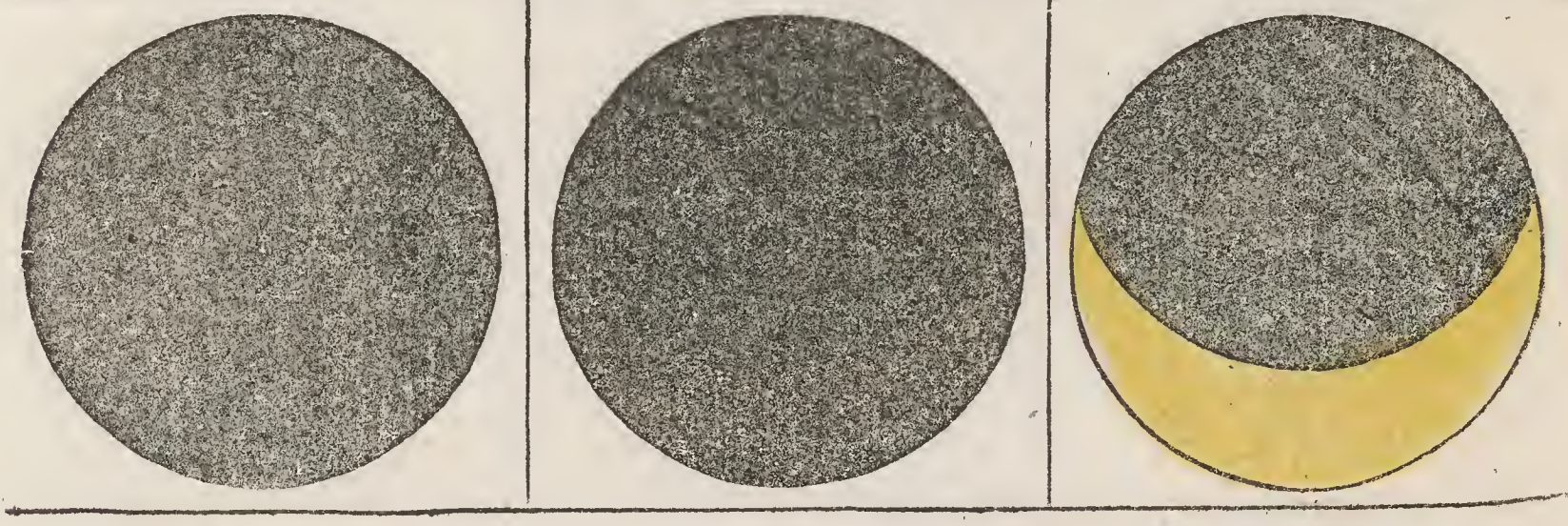


1486	1486	1487
Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarij	Martij	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta nouem	

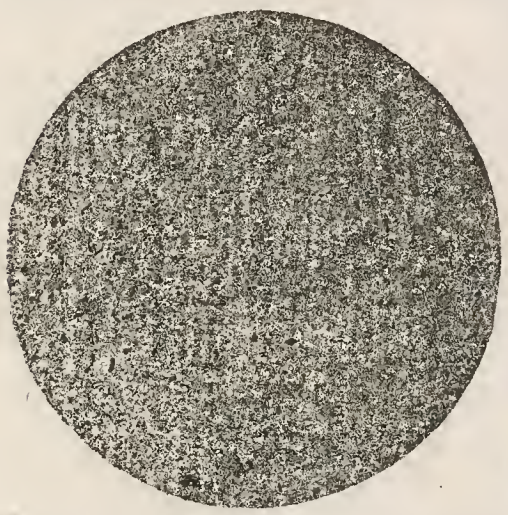


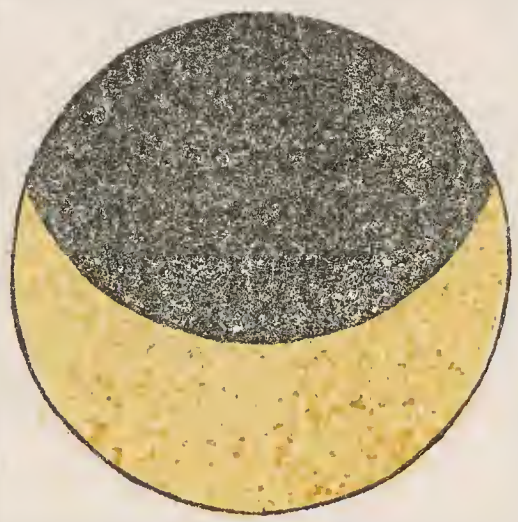
1487	1488	1489
Eclipſis Solis	Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Iulij	Iulij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta ſeptem	Puncta quattuor	

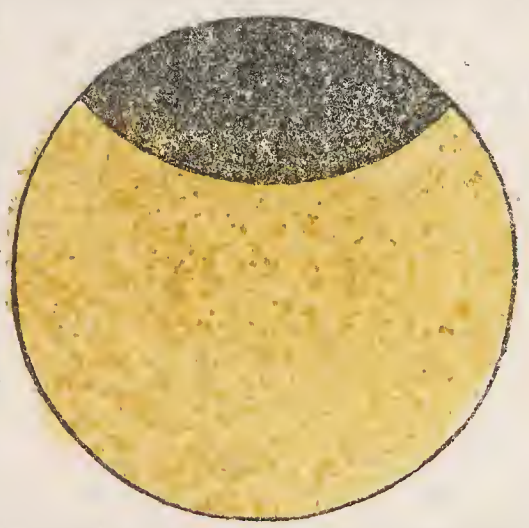
1490	1490	1491
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Iunij	Nouembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta nouem



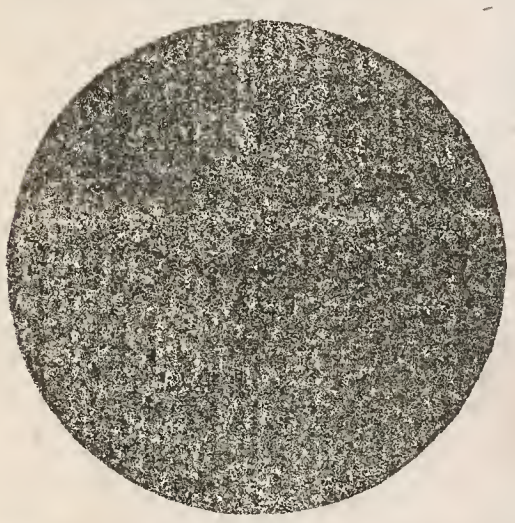
1493	1493	1494
Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis	Eclipſis Solis
1 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	0 44
	Puncta octo	Puncta quattuor

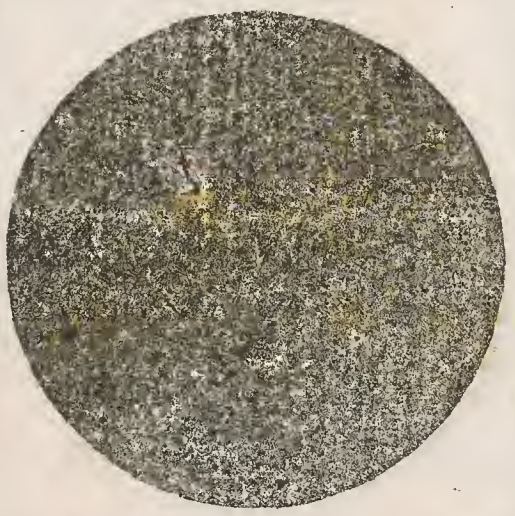


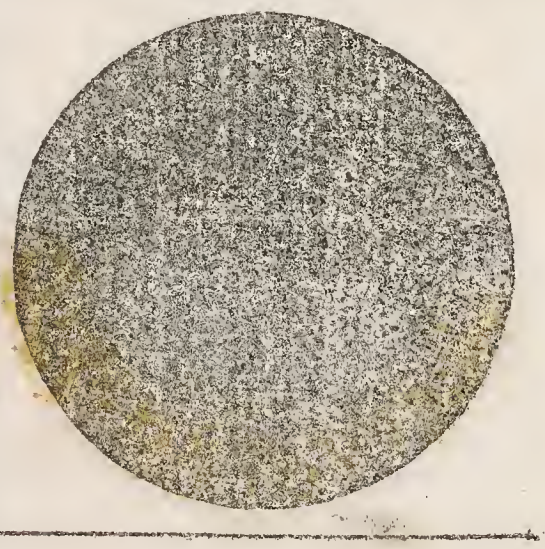




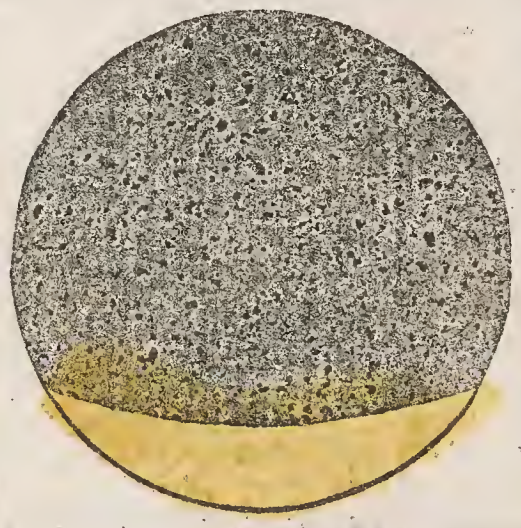
1494	1494	1497
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Ianuarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46

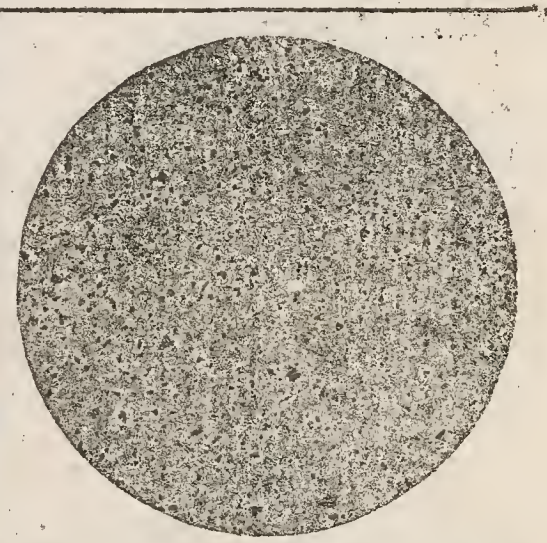




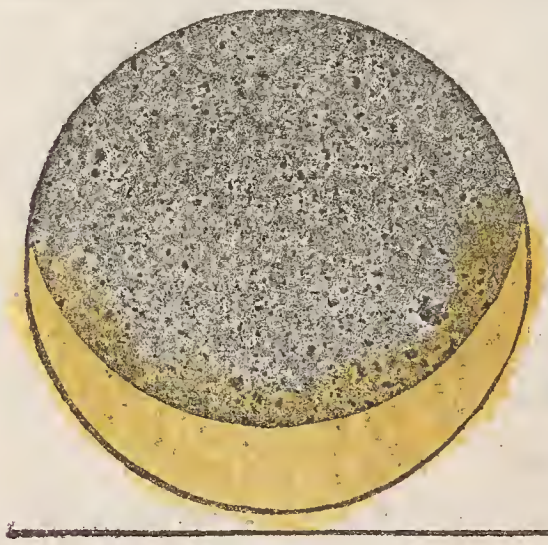


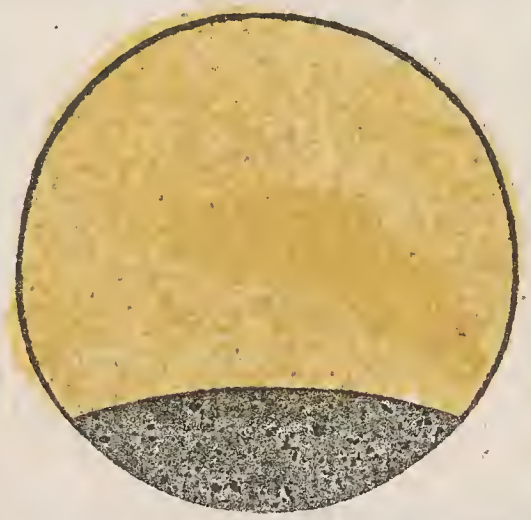
1497	1500	1501
Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
29 3 2	5 14 2	2 17 49
Iulij	Nouembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	

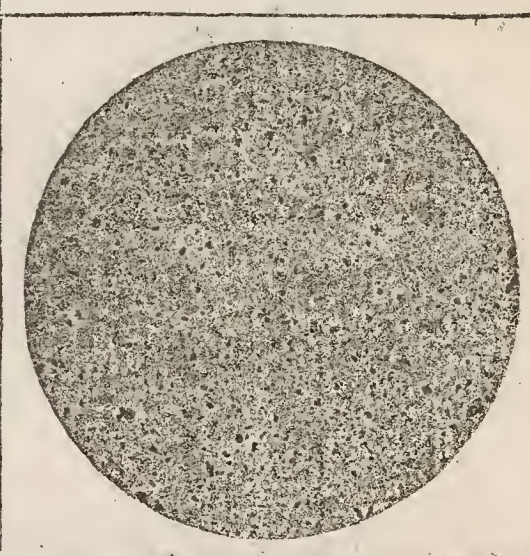




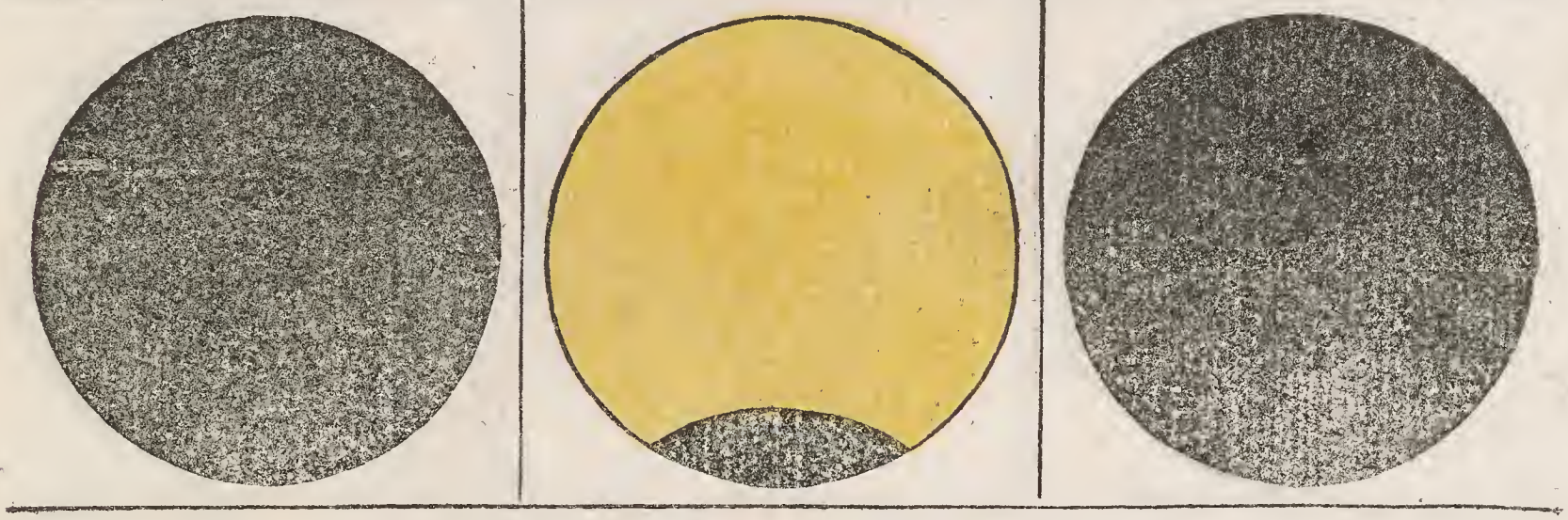
1502	1502	1504
Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembris	Octobris	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	



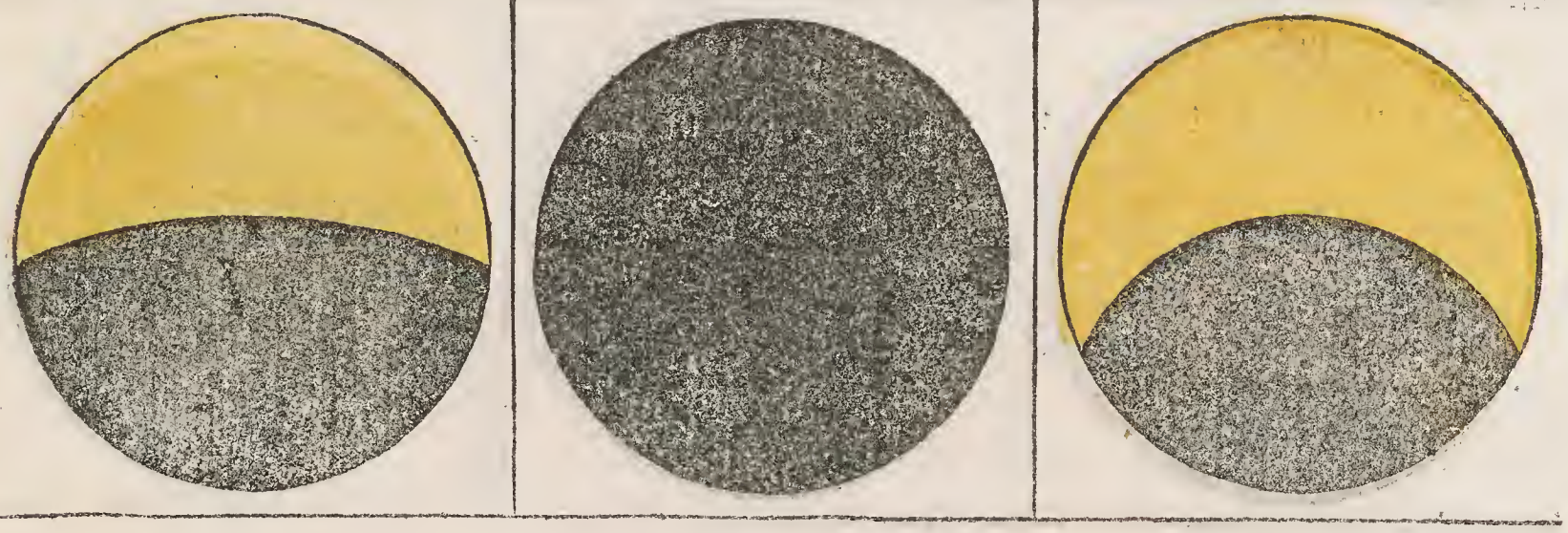




1505	1506	1508
Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Auguſti	Iulij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	

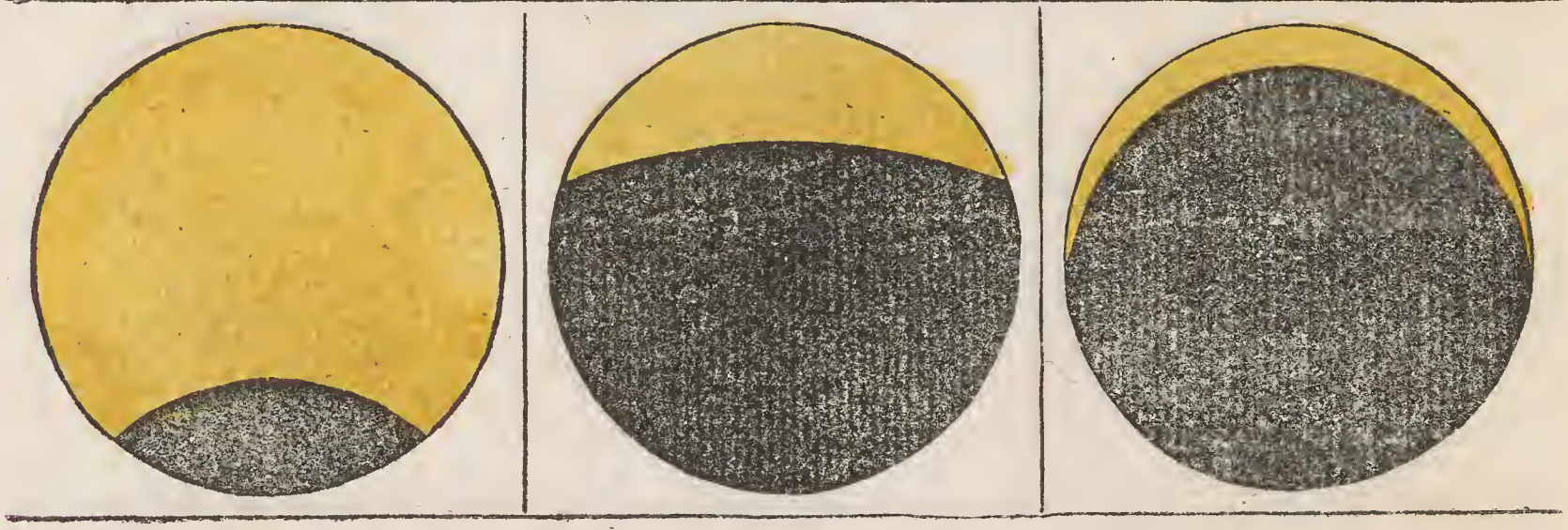


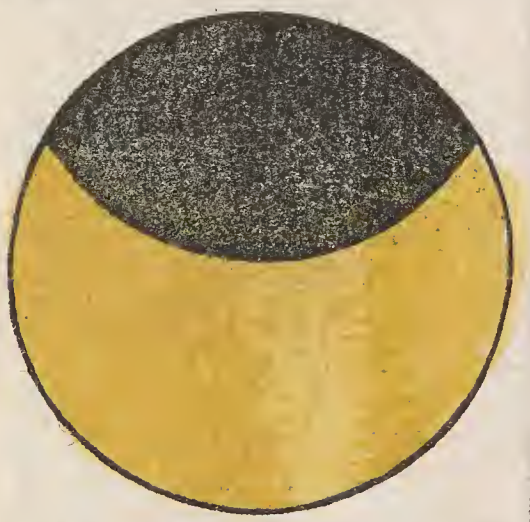
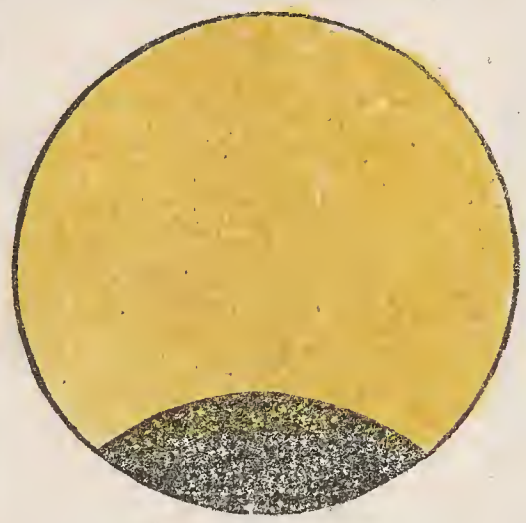
1509	1511	1513
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Iunij	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta ſeptem		Puncta ſeptem

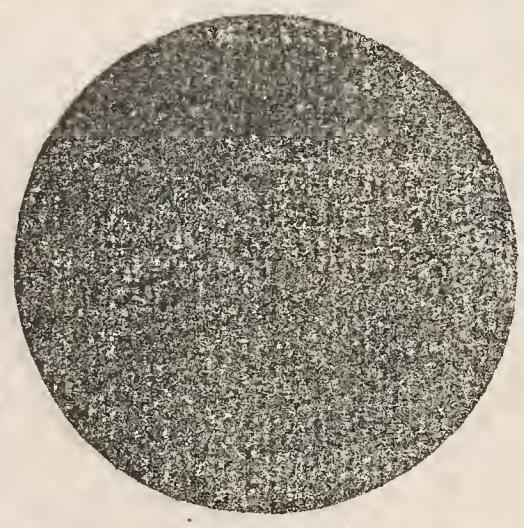


1515	1516	1516
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
29 15 20	19 6 0	13 11 39
Ianuarij	Ianuarij	Iulij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42

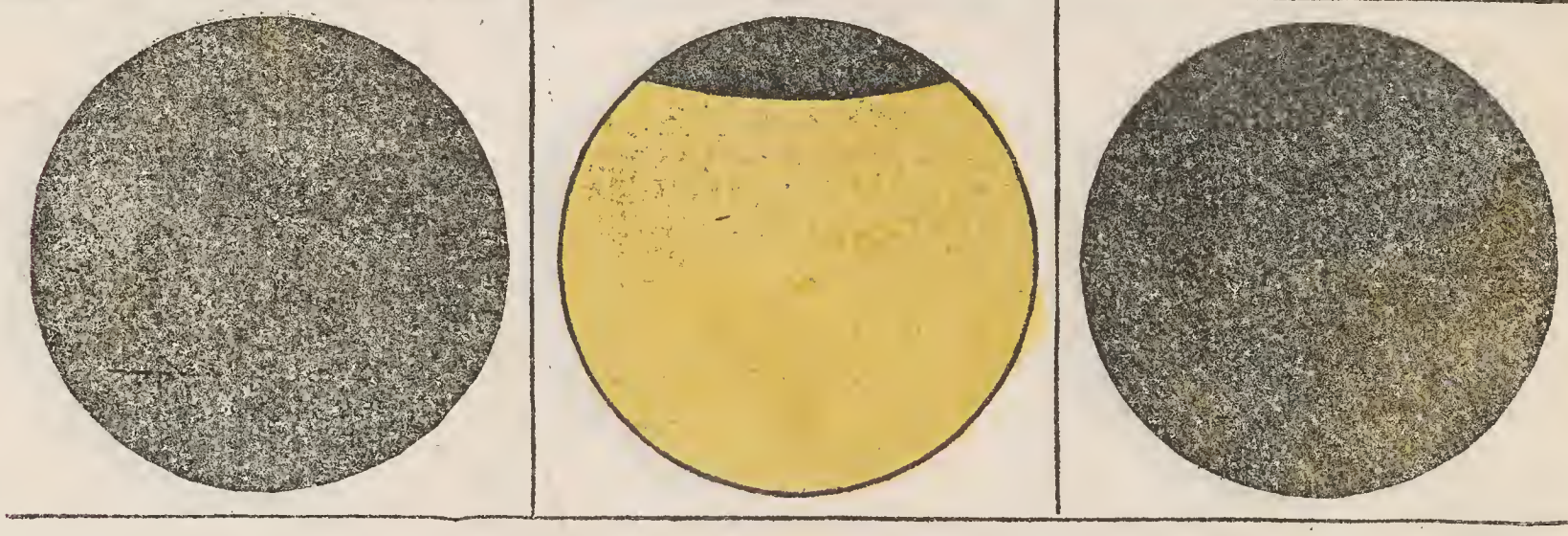
1516	1518	1518
Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembris	Maij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta undecim



1519	1519	1520
Eclipſis Solis	Eclipſis Lunę	Eclipſis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Nouembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta ſex		Puncta tria
		

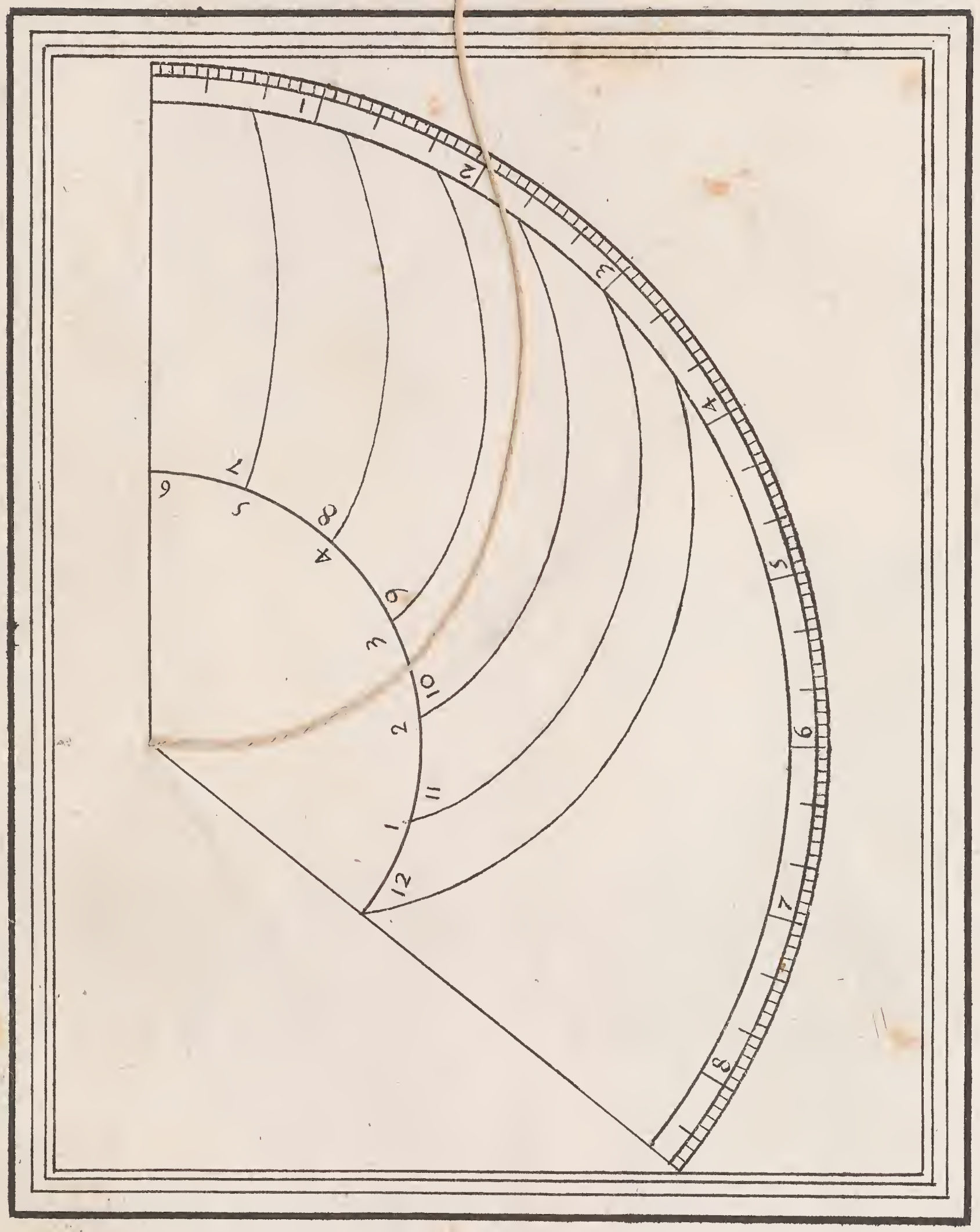
1520	1522	1523
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		
		

1523	1525	1525
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Auguſti	Iulij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	



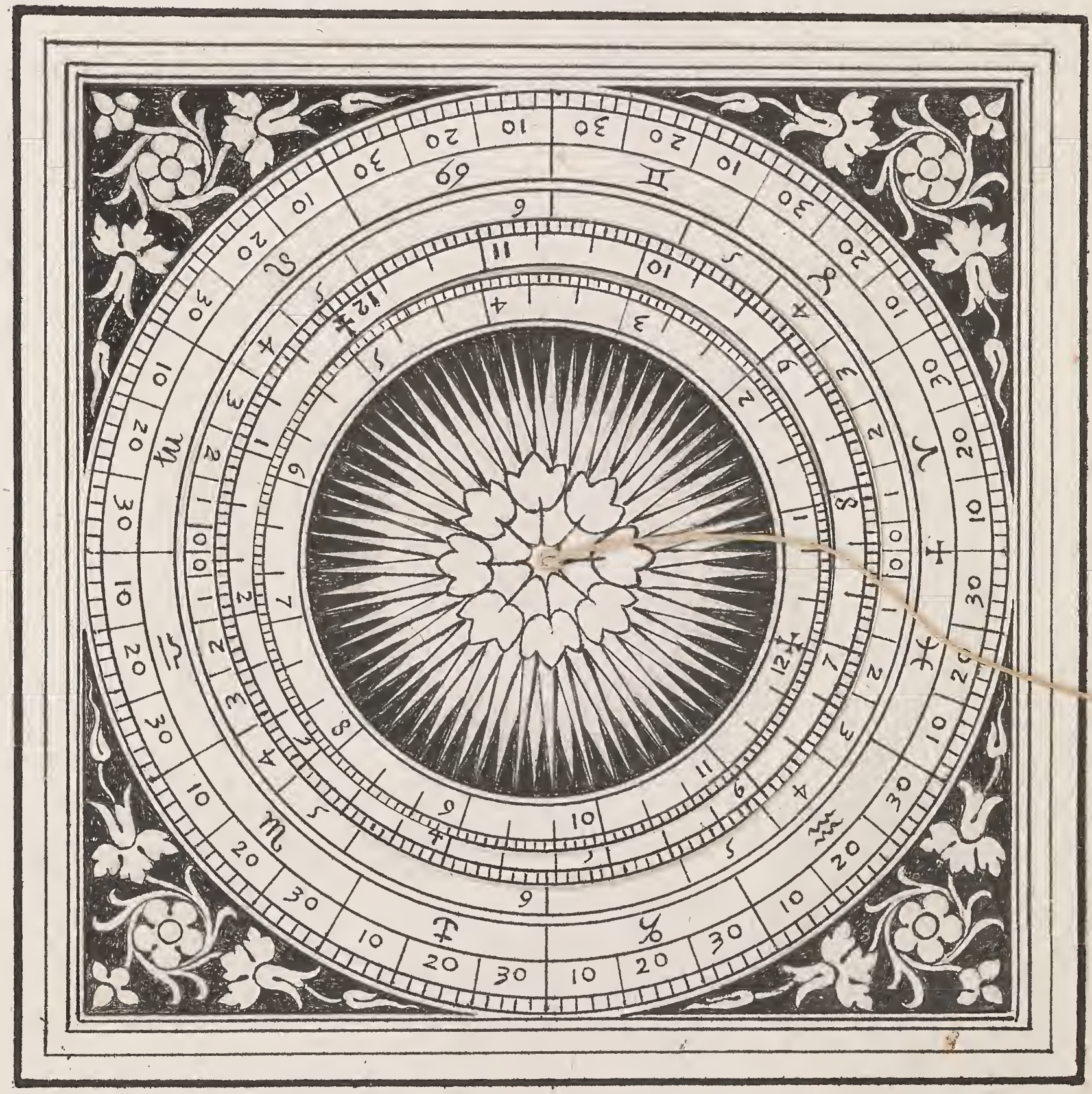
1526	1527	1530
Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę	Eclipſis Lunę
18 10 31	7 10 54	7 12 12
Decembris	Decembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	

INSTRVMENTVM HORARVM INAEQVALIVM.



INSTRVMENTVM VERI MOTVS LVNAE.

MINVE.



ADDE.

DE AVREO NVMERO

VReũ numerũ cuiuſuis anni ſic iuenies. Vide quotus ſit annus ꝓpoſitꝰ a primo ãno Chriſti domini. quem numerũ ſi offendes ĩ tabella hic appoſita: aureus numerꝰ eſt. 13. Si non: numero proximo minori illic expreſſo da. 13: ſequenti. 14: & iterum ſuccedenti. 15. ſicq; deinceps donec ꝓduceris ad numerũ anni propoſiti. hoc eſt: ſingulis annis ſingulos aureos numeros accõmoda incipiendo ab anno qui apparet in tabella: & a. 13. primo ſcilicet in ſerie aurei numeri ſubſcripta. Nam ubi annus tuus ſedem inueniet: illic habebis aureũ numerũ quęſitum. Sub quo etiam continuo clauis feſtorũ mobiliũ cõmunis apparebit.

1475
1494
15 13
15 32
15 51
15 70

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25

DE CYCLO SOLARI ET LITTERA DOMINICALI.

VNerus cycli ſolaris ſimili computo deprehenditur ꝑ ſuam tabellam hic poſitam. Nam ſi numerus anni ꝓpoſiti ſcriptus eſt ĩ ea tabella: cycli ſolaris numerus eſt. 28. Si non eſt illic expreſſus: da proximo minori ibidem ſcripto. 28: ſequenti. 1: ac turſus ſuccedenti. 2. ſicq; deinceps quemadmodũ de aureo numero pręcipiebat: donec ad annũ ꝓpoſitum peruenies. Nam ubi talis annorũ ſupputatio deſinet: illic in ſerie cycli ſolaris ſubſcripta numerũ cycli ſolaris quęſitum agnoſces. Sub eo autem numero cycli ſolaris cõtinuo habebis litterã dominicalem anni tui. quę ſi unica occurrat: annũ eſſe cõmunẽ intelliges. ſi duplex: biſſextilem. Prior id eſt ſuperior ad feſtũ uſq; Matthię apoſtoli utilis erit. Inferior autẽ ad reliquam anni partem accõmodabitur.

1475
1503
15 31
15 59
15 87
16 15

28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	A	g	f
	f				A				c				e
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
d	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	e	c	b
			g				b				d		

DE INDITIONE

COrro ut breuiter res uulgatas ꝑcurramus haud diſſimiliter colliget numerus cycli inditionalis aſſumpta ꝑſenti tabella annorū Chriſti domini: quorū unuſquiſq; habet. 8: id eſt: cycli inditionalis octauus eſt. Cęteri autē anni in tabella nō apparentes ſecundū inditionis ſeriem hic ſubiunctam diſtributi ſuos quiq; numeros inuenient.

1475
1490
1505
1520
1535

8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7

DE INTERVALLO ET FESTIS MOBILIBVS

INteruallum carniſpriuiale feſtaq; mobilia quolibet anno ſic facile dignoſces. Animaduerte aureū numerū anni ꝓpoſiti ī primo ordine tabulę feſtorum mobiliū. ſub quo ī ſequenti ordine uidelicet litterarū dominicaliū accipe litteram dominicalē anni tui proximo occurrentē. quę erit index omniū ꝑ hanc tabulam promiſſorū. Nam ī uerſu qui ab ea littera dominicali dextrorſum porrigitur primo uidebis interuallum: id eſt tempus a natali ſaluatoris noſtri ad dominicam qua cantat Eſto mihi. deinde diem ſeptuageſimę & cętera quęcunq; fronti tabulę inſcripta ſunt. Sed interuallum duos habet ordines: quorū prior docet hebdomadas integras. poſterior autem concurrentes ſi qui anno quopiam fuerint: id eſt dies ſeptenario pauciores qui ſeptimanis integris adnumerant. quos quidem accedere oportet quotiens natalis Chriſti domini pręter diem dominicam agit. Itaq; interuallum carniſpriuiale ſemper duorum annorū pars eſt: appellationē ſumens a poſteriori: quoniam ī eo finem habet: q̄uis cōcurrentes ſint anni prioris: dies ſcilicet a natali ad dominicam proximo ſequentem quādo natalis ipſe alia q̄ dominica die peragit. Quamobrem recte pręcipit in anno biſſextili quom duplex ſit littera dominicalis hebdomadas quidem integras per poſteriorem: cōcurrentes uero ꝑ priorem quęri debere. Nec temere iuſſimus ſub aureo numero litterā dominicalem in ſuo ordine accipi. Nam ſi aliquando littera dominicalis e directo aurei numeri appareat: ea non erit cōueniens nuncia feſtorum mobilium. ſed ad ſequentem proximo deſcendendum eſt.

Sic enim: quod patribus placuit: nunq̃ paſcalis celebritas cum hebraica coincidet obſtinatione: modo paſcalis comput⁹ rite tractet̃. Eſt & alia uia īueniendi quinq; feſta mobilia quorum claues ī kalendario poſitę ſunt: ad hunc modum. Quot ſunt unitates in claue feſtorū mobiliū cōmuni ſuperius per aureū numerū inuentę: tot dies computa in kalendario a loco clauis cuiuſcunq; feſti mobilis. Poſtremus enim dies uocatur terminus feſti quęſiti. Ipſum autē feſtū peragi ſolet dominica die quę proximo ſuccedit. Verū in anno biſſextili cautelis q̃buſdā opus eſt. Tunc enim non ſolum concurrentes ſed & ſeptuageſima ac quadrageſima p̃ priorem litteram dominicalem accipi debent. reliqua uero omnia per poſteriorē. Attamen quadrageſima rettrahenda erit per diem unū ſi iuxta hanc cautelam ad uigeſimāquartam diem Februarij aut poſt eam p̃uenerit. Q̃ ſi per clauem libeat iuueſtigare memorata feſta: claui ipſi addenda eſt unitas quotiens ī anno biſſextili ſeptuageſima aut quadrageſima quęrit̃ rettracta item quadrageſima p̃ unū diem ſi ī uigeſimaquarta Februarij aut poſt eam inuenta fuerit.

. Sequitur tabula feſtorum mobilium .

TABVLA FESTO

16	Aureus numerus.	5	13	2	10	18	7	15	4	12	1	9	17	6	14	3	11	19	8	16
	Littera dominicalis.	d	f	g A	b	c	d	e	f	g	A	b	c	d	e	f	g	A	b	c
	Interuallum ad Esto mihi.	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Concurrentes.	3	4	6	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2
Ianu.	Septuagesima.	18	19	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
Febru.	Quadragesima.	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Martij.	Pasca.	22	23	25	26	27	29	30	31 Aprilis 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aprilis.	Rogationes.	26	27	29	30 Maij 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Maij.	Pentecoste.	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Maij.	Corporis Christi.	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	Iunij 1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Hebdomadę a Pente. ad Ioannē. bap.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Dies superflui.	3	2	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2
	Hebdomadę a Pente. ad aduentū do.	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Nouembris.	Aduentus domini.	29	30 Octob 1	3	3	27 Octob 4	4	27	27	29	30 Decēb 1	2	3	4	5	6	27	28	29	30
	Hebdomadę ab aduētu ad natalē do.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	Dies superflui.	5	4	1	2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

| Aureus numerus. | 17 | 6 | 14 | 3 | 11 | 19 | 8 | | |

DE CONIVNCTIONIBVS AC OPPOSITIONIBVS LVMINARIVM.

Coniunctiones atq; oppoſitiones luminarium uerę haud difficulter deprehendentur prę ambulis quibuſdam prius expoſitis. Vnuſquiſq; igit̃ duodecim menſiũ anni duas habet partes aut facies : quarũ dextra quidẽ ad kalendariũ attinet . Eius primus ordo habet numerum dierũ menſis cuiuſlibet qui. 31 .nuſq̃ ſuperat. Sequens ordo ſeptenis conſtat litteris : quarũ quęlibet ad certã ſeptimanę diem refert. & quę ad dominicã ſpectat diem littera dominicalis uulgo nũcupat̃. Succedũt item triplices numeri nonarũ : iduũ atq; kalendarum. Cuiuſlibet nempe menſis dies trifariam diſtinguuntur in kalendas uidelicet nonas & idus ita ut primi ſingulorũ menſium dies kalendę nuncupentur : ſequentibus quaternis aut ſenis quandoq; diebus qui dicuntur nonę. item octonis in quolibet menſe idibus. dies autẽ reliqui omnes kalendę numeratę uocacantur: numeris tam earum q̃ prędecedentiũ appellationũ continue decreſcentibus . Quibus autẽ kalendę initiales nonę item atq; idus a menſe in quo ſcribũtur denominationem ſumant : kalendę tamen numeratę ad ſequentem referuntur menſem. quamobrem & iuxta ſupremam earum nomen menſis ſuccedentis adnotatur . Deinde occurruut nomina ſanctorum quorundam quibus dies menſium dicati ſunt. Poſtremo loco ſunt tres columnulę numerorũ binis diſtinctę lineis. quarũ prima eſt Solis ueluti inſcriptio admonet. cuius priores quidẽ uumeri gradus integros ueri motus Solis : poſteriores autẽ minutias graduũ continent . Suntq; gradus illi atq; minutię eius ſigni quod proxime ſupra ſcribitur . Reliquas duas columnulas luna ſibi uendicat. quarũ utraq; duplices habet numeros : prioribus quidem ſigna: poſterioribus autẽ gradus ſignificantibus. Siniſtra deniq; facies poſt numerũ dierum atramento ſcriptum ſex habet columnas quinq; uacuis interſtitijs ſepatas. quarũ unaquęq; triplici numerorũ conſtat ordine nõ quidẽ continue ubiq; ſed ſaltim nõnunq̃ ſuccedentiũ . Primus ordo habet aureũ numerum rubro ſcriptum. ſecundus horas : tertius minuta horarũ complectit̃ . Hę columnę tribus cyclis decẽnoualibus accõmodant̃: quorũ uidelicet quiuis decẽnouẽ annos cõtinet. Primus initiũ ſumit ab anno Chriſti domini. 1475 .ſecũdus ab anno. 1494. & tertius anno. 1513 .quos etiã annos numeri ſui ſupra binas columnas poſiti repręſentant. Horum autem cyclorum cuilibet duę ex prędictis ſex columnis adaptantur .

Prior cuiuſlibet cycli columna coniunctionibus: poſterior autē oppoſitionibus luminariū ueris inſeruit ueluti inſcriptiones quę ſunt ī capitibus columnarū admonent. Quando itaq; libet ſcire tempus coniūctionis uerę luminariū menſe quopiā uſuali quęre auteū numerū anni propoſiti in columna coniunctionū cycli currentis (currentem uocam⁹ in quo annus ꝓpoſitus cōtinet᷑) & e directo ipſius a dextris quidem uidebis horas & minutias ſi quę ſint: a ſiniſtris autem in extremo ordine numerum diei a cuius meridie computari debent horę cū minutijs prius acceptę: quibus exactis fit talis coniūctio. Q; ſi uelis diem huiuſmodi inſigni quadam appellatione pronūciare quęre numerū eius in primo ordine kalendarij. Iuxta enim apparebit quota ſit ſeptimanę dies aut cui celebritati dicata uicinaue ſit. Non aliter inuenies tempus oppoſitionis uerę ſi aureū numerum in columna oppoſitionum animaduertas. Sed hęc quidē ſimpliciter accipienda ſunt ſicuti monuimus ſi a minutis non prominet gnomunculus aliquis: id eſt ſignū quoddam huiuſmodi ⌟ ⌝. ſiue ſurſum uergat ſiue deorſum. Nam ſi tale ſignū apparuerit ī interſtitio columnarū: horę dudum acceptę ad alium diem trahunt᷑ eum ſcilicet iuxta quem deſinit huiuſcemodi gnomunculus. Verbigratia coniūctio quę in tertio cyclo notat᷑ iuxta uigeſimamſecundam Ianuarij diem ad uigeſimāprimam eiuſdem attinet: hoc eſt: horę. 15. cū minutis. 18. non a meridie uigeſimęſecundę diei quam indicat aureus numerus. 17: ſed a meridie uigeſimęprimę ſūt numerandę: quoniā gnomūculus ſurſum porrectus illic deſinit. Sic oppoſitio ſecundi cycli quę iuxta nonam diem Septembris ſcribitur ad octauam retorquet᷑. & quę iuxta octauā ponit᷑ ad ſeptimā reduci debet. Pari ratione oppoſitio tertij cycli quę contra. 23. diem Nouembris ſtatuitur ad. 25. eiuſdem ſpectat gnomunculo illic ad tertiū deſcendente uerſum. Item coniunctio primi cycli iuxta tertiam Decembris diem apparens ad ſecundam eiuſdem: & quę ſecundę diei adſcribit᷑ ad primā attinet gnomūculis illic duobus quemadmodum in Septembri cohęrentibus. Sic autem numeros quoſdam alienis ſiſtere ſedibus ratio opificij cogebat. Verū omnem hanc ſupputationem horarum cum minutijs ſuis ad meridianū oppidi nurembergenſis referri uoluimus ꝙ locus ille dignus uidebatur quem nouo litterarū genere celebraremus. Hoc etiam accedente ꝙ in ea habitatione noſtra preſens opuſculū condidimus. Nec tamen idcirco

alios quoſuis locos uſu kalendarij noſtri fraudauimus : ſed ipſum quaſi munus cõ/
mune toti ferme Europę impartiuimus ſubiũcta regionũ tabula quę docet quantũ
quiuis alius locus numeris ſcriptis addere debeat aut detrahere . Nanq; in ea poſt
ordinem prouinciarũ ac ciuitatum inſigniorum ad ſiniſtram eunti mox alterutra
litterarum m & a occurrit. m. quidem ſignificans q; numerus ſequens minui debet
a tempore per aureũ numerũ ſuperius accepto. a. uero q; talis numerus addi debet
ſiue habeat horam aliquam cũ minutis : ſiue tantũmodo minuta. Prior enim ordo
columnulę litteras m & a ſequentis horariam habet inſcriptionem. poſterior autẽ
minutias exhibet. Facta igit additione aut minutione prout nota occurrens admo/
net : habebitur tempus coniũctionis aut oppoſitionis uerę ad locum propoſitum
ac ſi omnis ſupputatio ad meridianũ eiuſdẽ loci directa foret . Scribere autẽ omnia
loca quę noſtra tempeſtate habitantur ĩmenſum erat. quocirca paucas inſigniores
habitationes exarauimus. quę uero in uicinia ſingularum iacent ad ſcriptas tanquã
primarias reducent : pauxillo quopiam interuallo nullam differẽtiã notatu dignã
importante. Porro ut ſimul uniuerſum huius tabulę tenorem interpretemur : po/
ſtremus ordo ſimplex oſtendit quot gradibus polus mundi aquilonius ſupra hori/
çontem cuiuſuis loci adnotati extollitur. Is autẽ numerus quemadmodũ uſuueniat
inferius aperietur .

DE ECLIPSIBVS LVMINARIVM.

Clipſis Solis aut Lunę omni eo anno futura eſt cuius numerus a primo anno Chriſti domini cœptus ī capite cuiuſpiā columnę eclipſalis apparet. Tempus autē eclipſis numero ſuccedenti deprehenditur tribus conſtante particulis ſępatim ſcriptis : quarū prima diem menſis qui mox etiam ſubiungitur oſtendit. ſecunda horas. tertia minutias : quibus a meridie talis diei computatis mediū eclipſis euenit. Sequit dimidia duratio quę duplici plerūq; conſtat numero horę uidelicet unius ac minutorū. nōnunquā uero minutis dūtaxat contenta eſt. Vocamus autē dimidiam durationē id tempus quod eſt ab initio eclipſis uſq; ad medium eius : aut ab eo medio uſq; ad finem. Quapropter ſi talis dimidia duratio a medio eclipſis demat̄ : reſtabit initiū eclipſis. eademq; ad mediū eclipſis appoſita finē eclipſis cōmonſtrabit. Poſtremo ſi qua eclipſis particularis fuerit puncta eius adnotantur : id eſt quot duodecimę ex diametro luminaris deficientis occultabūt̄. Quę res etiā figuratione haud incōmoda repreſentatur. Nam quanta pars circuli luminare ſignificantis atramento tincta eſt: tantam ex ſupficie ipſius luminaris nobis obuerſa defecturā eſſe pronūciabis : ſitu etiam deficientis partis innoteſcente. Inferior quippe luminaris pars deficiet ſi inferior pars circuli nigella ſit. ſuperior autē ſi ſuperior circuli porcio atra fuerit. Eclipſim uero uniuerſalē circulus omnino niger ſignificat. Sed huc quoq; ſpectat tabula regionū ſi aliubi q̄ in oppido nutembergenſi degas. Quantū enim ſuperius addidiſti tempori coniūctionis uel oppoſitionis uerę aut ab eo detraxiſti: tantū hic quoq; ad mediū eclipſis adde aut ex eo minue ꝓut nota. a. uel. m. in tabula regionū apparens admonet.

DE LOCO SOLIS VERO.

Verum Solis locū hoc pacto cognoſces. Intra tabulam Solis ſubſcriptam cum numero anni propoſiti. & quod iuxta eum apparebit adde ei numero qui ſcribit̄ in colūnula Solis ad diem propoſitam : priorem uidelicet numerū priori. & poſteriorē qui eſt minutorū poſteriori. At ſi ſumma minutorum ultra. 60. euaſerit : pro. 60. ablatis adde gradum unū : reliquis in loco ſuo dimiſſis. Verū in anno cōmuni poſt diem ſancti Matthię apoſtoli uſq; ad finem anni facta additione huiuſcemodi demendus eſt gradus unus. Quod enim relinquetur oſtendet uerum locum Solis in gradibus & minutis ad meridiem diei propoſitę. Quantum autem addi uel minui oporteat propter meridianorū differentiam quoniā illud ꝑexiguū eſt conſulto prętermimus.

TABVLA SOLIS

Anni	G.M		Anni	G.M		Anni	G.M		Anni	G.M	
1475	0 16		1490	0 38		1505	1 0		1520	0 21	
1476	0 2		1491	0 23		1506	0 45		1521	1 7	
1477	0 48		1492	0 9		1507	0 30		1522	0 52	
1478	0 33		1493	0 55		1508	0 16		1523	0 37	
1479	0 18		1494	0 40		1509	1 2		1524	0 23	
1480	0 3		1495	0 25		1510	0 47		1525	1 9	
1481	0 49		1496	0 11		1511	0 32		1526	0 54	
1482	0 34		1497	0 57		1512	0 18		1527	0 39	
1483	0 19		1498	0 42		1513	1 4		1528	0 25	
1484	0 5		1499	0 27		1514	0 49		1529	1 11	
1485	0 51		1500	0 12		1515	0 34		1530	0 56	
1486	0 36		1501	0 58		1516	0 20		1531	0 41	
1487	0 21		1502	0 43		1517	1 6		1532	0 27	
1488	0 7		1503	0 28		1518	0 51		1533	1 13	
1489	0 53		1504	0 14		1519	0 36		1534	0 58	

DE LOCO LVNAE VERO.

LOcus lunę uerus facile deprehendet̃ ſi prius inſtrumẽti lunaris partes dignoſcent̃. Eſt itaq; in eo inſtrumento ẓodiacus duodecim ſignorũ ſuis caracteribus diſtinctorum. Signa trigenos habent gradus. hic autẽ urgente loci anguſtia unũquodq; ſpatiolũ duos repręſentat gradus. Intra ẓodiacum eſt ęquator Lunę numeros ab uno ad ſex ultro citroq; geſtans. Adſunt etiam duę rotulę mobiles duobus numeris lunaribus in kalendario poſitis reſpondentes : duobuſq; qui ĩ tabula radicum lunę iuxta numeros annorũ ſcribuntur. quorũ prior ſigna : poſteriot autem gradus repręſentat. His cognitis ſtatuendę ſunt radices lunę ut ſemel inuentę per totum quẽuis annũ in promptu ſint. Intra itaq; tabulam radicũ lunę cum numero anni ꝓpoſiti :& numetũ lunę priorem qui ſignis & gradibus conſtat computa ĩ ẓodiaco ab ariete ubi crux eſt incipiendo: ita ut aries habeat. 1 : taurus. 2 : gemini. 3 : & ſic deinceps. ubi autẽ numerus ille deſinet pone filum inſtrumẽti : rotulamq; maiorẽ uolue donec caput eius : id eſt crux ſub filo iaceat.& ita manentem rotulam fige intrinſecus cũ cera. talis enim erit ſitus eius per totũ annũ . Similiter poſteriori numero ſecundũ ſigna ẓodiaci computato : filoq; ad finem talis numeri traducto uolue rotulam minorem donec caput eius filo occultetur : in eoq; ſitu fige rotulam ut per totũ annũ illic maneat. Quotiens itaq; locũ lunę in ẓodiaco ſcire cupis numerũ lunę ptiorem qui in kalendario ad diem ꝓpoſitam ſcriptus eſt computa a capite maioris rotulę : ad finemq; eius pone filum inſtrumẽti. mox enim ſub ipſo filo habebit̃ in ẓodiaco locus lunę medius. Vnde & uerus continuo emerget ſi numerũ lunę poſteriorẽ in kalendario poſitum computaueris a capite minoris rotulę. nam ſub filo ad exitum talis numeri tranſlato in ęquatore lunę offerentur gradus addendi ad mediũ lunę locum ſupra inuentũ ſi in inferiori ſemicirculo ęquatoris accipiant̃. aut minuendi ab eodem ſi in ſuperiori. Semicirculos autem noto eos qui iuxta arietem ac libram incipiunt deſinuntq; . Verũ in anno biſſextili a feſto ſancti Matthię apoſtoli uſq; ad exitum anni utriq; numero lunari gradus. 13 .ſuperaddi oportebit .

TABVLA RADICVM LVNAE.

Anni	S.G.	S.G.	Anni	S.G.	S.G.	Anni	S.G.	S.G.	Anni	S.G.	S.G.
1475	6 23	2 1	1490	1 7	0 3	1505	7 20	10 6	15 20	1 20	7 26
1476	11 2	4 29	1491	5 16	3 2	1506	11 29	1 5	15 21	6 13	11 8
1477	3 25	8 11	1492	9 25	6 1	1507	4 9	4 4	15 22	10 22	2 7
1478	8 4	11 10	1493	2 18	9 13	1508	8 18	7 3	15 23	3 2	5 6
1479	0 14	2 9	1494	6 27	0 11	1509	1 11	10 14	15 24	7 11	8 4
1480	4 23	5 7	1495	11 7	3 10	15 10	5 20	1 13	15 25	0 4	11 16
1481	9 16	8 19	1496	3 16	6 9	15 11	10 0	4 12	15 26	4 13	2 15
1482	1 25	11 18	1497	8 9	9 21	15 12	2 9	7 11	15 27	8 22	5 14
1483	6 4	2 16	1498	0 18	0 19	15 13	7 1	10 22	15 28	1 2	8 12
1484	10 14	5 15	1499	4 27	3 18	15 14	11 11	1 21	15 29	5 24	11 24
1485	3 6	8 27	1500	9 7	6 17	15 15	3 20	4 20	15 30	10 4	2 23
1486	7 16	11 26	1501	1 29	9 29	15 16	8 0	7 18	15 31	2 13	5 22
1487	11 25	2 24	1502	6 9	0 27	15 17	0 22	11 0	15 32	6 22	8 20
1488	4 5	5 23	1503	10 18	3 26	15 18	5 2	1 29	15 33	11 15	0 2
1489	8 27	9 5	1504	2 27	6 25	15 19	9 11	4 28	15 34	3 24	3 1

QVoniã autẽ nõnulli quęritant tẽpora inciſioni uenarũ apta: habetq; luna plurimũ poteſtatis ĩ ea re alijs atq; alijs recepta ſignis: nõ abſentaneũ uidetur hic attexere generales quaſdam ſignorũ ꝓprietates: quibuſq; partib⁹ humani corporis ſingula accõmodari ſoleant: ut q̃uis breui ac craſſo quodã argumẽto ſigna apta ineptaq; internoſcant. Pleniorem nãq; huius rei tractatũ alibi reddemus. Igitur

ARIES ut perhibẽt auctores calidus & ſiccus eſt atq; igneus: caput hominis totũ ſibi uendicans. aptus inciſioni uenę.

TAVRVS frigidus ſiccus terreuſq; ad collũ ſpectat: ineptus ſanguini fundendo.

GEMINI calidi humidi & aerei: humeros brachia manuſq; tutant: ĩutiles uenis aperiendis.

CANCER frigidus humidus aqueus: pectori ſtomacho pulmoniq; accõmodat: uarius in minutione ſanguinis.

LEONEM calidum & ſiccum igneumq; eſſe perhibent: dorſum ac latera reſpicientem: periculoſum ſanguini emittendo.

VIRGINIS ſignũ frigidum ſiccum terreumq;: ad uentrem ac inteſtina ſpectat: indifferens uenę ſecandę.

LIBRA calida humida aerea: umbilicũ lumbos inferioraq; uentris ſortitur: utilis ſanguini minuendo.

SCORPIO frigidus humidus aquaticuſq; pudenda gubernat: incertus ad uenam incidendam.

SAGITTARIO calido ſicco & igneo: coxę adſcribunt: utili ad inciſionẽ uenę.

CAPRICORNVS frigidus ſiccus ac terreus habet genua. ad ſanguinis autẽ minutionem inutilis exiſtit.

AQVARIVS calidus humidus & aereus ad crura refert: indifferens uenę incidendę.

PISCES quoq; indifferentes ſunt frigidi humidi & aquatici: pedeſq; in tutela recipiunt. Illud autẽ nõ eſt obliuione prętereundũ ꝙ etſi luna in ſigno quopiam fuerit ad minutionem ſanguinis electo: non tamen attingi debet pars corporis eidem ſigno allegata. Prętera iuuentuti quidem luna creſcens: ſenibus autem decreſcens eligi conſueuit.

DE MAGNITVDINE DIEI.

AD quantitatem diei ubiuis agnoſcendã propria expoſita eſt tabula : in cuius fronte numeri quidam ſtatuunt eleuationẽ poli borealis ſignificantes. in lateribus antẽ extremis ſigna ẓodiaci cũ ternis gradibus ſuis adiacent. Illic ergo ad quãuis diem accipe ſignũ & gradum ſolis. Nam e directo ipſius ſub numero eleuationis polaris apparebit quantitas temporis ſemidiurni in horis & minutis ſuis ſi ſol ī aliquo ſignorũ borealiũ fuerit. aut quantitas temporis ſeminocturni ſi in auſtrali quopiã extiterit. quod temp⁹ ſeminocturnũ ex. 12. horis ablatum relinquit quantitatem temporis ſemidiurni. Ea autẽ quantitate duplicata totum tempus diurnũ conflabit. Quum autem dies cum nocte ſua ſimul uigintiquattuor horis conſtent : ſi quantitatẽ diei ex uigintiquattuor horis demas : quantitas noctis relinquetur. Q2 ſi gradus ſolis nõ appareat in alterutro extremorũ ordinũ : conſiderabis duos iuxta eum uiciniores. Nam penes ſitum eius ad illos ꝓportionaliter coniectabis quantitatẽ temporis ſemidiurni mediã quodãmodo inter duas quantitates dierũ duobus illis uicinioribus gradibus reſpondentes. Porro ſemidiurni temporis quantitas indicat qua hora ſol occidit : ſicut & ſeminocturnum tempus ortum ſolis declarat. Vt autẽ ſignorũ caracteres agnoſcas hic appoſita eſt tabella : oſtendens etiã quę borealia quęue auſtralia nũcupentur.

Borealia	Auſtralia
♈ Aries	♎ Libra
♉ Taurus	♏ Scorpio
♊ Gemini	♐ Sagittarius
♋ Cancer	♑ Capricorn⁹
♌ Leo	♒ Aquarius
♍ Virgo	♓ Piſces

TABVLA QVANTITATIS DIERVM.

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
G	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	G
♎♈	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	27
6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	24
9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	21
12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	18
15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	15
18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	12
21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	9
24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6
27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	3
♏♉	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	♍♓
3	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	27
6	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	7 54	6 56	24
9	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	21
12	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	18
15	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	15
18	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	12
21	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	9
24	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	6
27	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	3
♄♊	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	♌♒
3	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	27
6	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 25	7 26	7 29	7 32	24
9	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	21
12	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	18
15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	12
21	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	9
24	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	6
27	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	3
30	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	☉♑

TABVLA QVANTITATIS DIERVM.

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
G	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	h.m.	G
♎♈	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	27
6	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	24
9	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
12	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
15	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
18	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	12
21	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
24	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
27	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
♏♉	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	♍♓
3	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
6	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
9	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	21
12	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
15	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	12
21	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
24	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
27	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
♄♊	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	♌♒
3	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
6	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
9	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
12	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	18
15	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
18	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
21	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
24	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
27	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
30	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	♋♑

DE HOROLOGIO HORIZONTALI.

DOrologium horiçontale in quauis habitatione hoc modo confi-
cietur. Diſtenſis pedibus circini ad latus quadrantis horologij horiçontalis ī planicie quadam circulum deſcribe. cuius diame-
tro deſignata alterum ſemicirculorū ſpatijs horarijs deſignādis accōmoda. Eius itaq; ſemicirculi arcum diuide per mediū : & a puncto medię inci-
ſionis ad centrū circuli duc lineam rectā : quę erit horę duodecimę. diameter autē circuli dudum lineata duplici horę ſextę uidelicet antemeridianę & poſtmeridia-
nę inſeruiet. Quę res ut definitius exponi poſſit : arcū ſemicirculi oppone pectori tuo ita ut linea horę duodecimę aduerſus te porrigat. Sic ergo diametro circuli in duas ſemidiametros reſoluta : dextra quidē ſemidiameter horam ſextā antemeri-
dianam repręſentabit. ſiniſtra autē ſextam poſtmeridianam. Reliquas autē horarū lineas hoc pacto inſcribes. Pone filum quadrantis ad ſcalam latitudinum & moue indicem : id eſt nodulum filo adhęrentem ad eleuationem poli in ſcala ſignatam. Deinde tranſlato indice ad lineam horę primę habebis ī arcu quadrantis extremo inter filum extenſum & latus ſiniſtrum quadrantis diſtantiam unius horę a meri-
die. quam diſtantiam circino acceptā traduc ad ſemicirculū horologij futuri figen-
do ſcilicet alterū pedem circini ī extremo puncto lineę horę duodecimę : alterius autem circūducti utrinq; ueſtigium nota in arcu ſemicirculi. duoq; puncta ſic facta cum centro horologij continua per duas rectas : quarū dextra quidem undecimam horam ſignificabit : ſiniſtra autē primā poſt meridiem. Rurſus pone indicem ad lineam horę ſecundę : & habebis diſtantiam duarū horarum a meridie inter filum extenſum latuſq; quadrantis. Hanc diſtantiā tranſfer ſicut antea ad circūferentiam horologij. factiſq; duobus punctis : ac ipſis cum centro horologij copulatis : dextra quidē linea erit horę decimę : ſiniſtra autē horę ſecūdę. Nō aliter efficies reliquas horologij lineas poſito indice ſup cęteras horarū lineas ī quadrante. Ad hūc modū ſemicirculus horologij duodecim horarū ſpatijs diſtinguit. Quum autē dies ęſtiui

plurib⁹ q̄ duodenis cōſtent horis: reliquas horarū diſtantias hac uia deprehendes. Quanta eſt intercapedo quintę & ſextę horarum in circūferentia horologij: tantū officio circini adiunge utriq; horę ſextę: factiſq; per pedem circini uagum duobus punctis: ac eis cū centro per lineas rectas copulatis: dextra quidem horam quintā antemeridianā: ſiniſtra uero ſeptimā poſtmeridianā repręſentabit. Item ſumpta ſimiliter intercapedine duarū horarū quartę ſextęq;: ac ea utrinq; ad horam ſextā adiuncta: ſi ut prius duas rectas duxeris: dextra quidem horam quartā antemeridianam: ſiniſtra octauam poſtmeridianam cōmonſtrabit. Cęterū deſcriptis iam lineis horarijs pone filum quadrantis ad numerum eleuationis poli in habitatione tua: qui per tabulam regionū deprehenditur. mox enim apparebit angulus quidā filo ipſo & latere quadrantis graduato contentus. cui ęqualem fac ex tabula lignea aut ex lamina ferrea. eumq; angulū ad lineā horę duodecimę ſic applica ut cuſpis eius cum centro horologij cōueniat. ſuperficies autem anguli rectiſſime innitatur planicie horologij neutrorſum uidelicet declinans. Poteris etiā ſi libeat ex centro horologij educere filum ferreū ſecundū quantitatem anguli memorati. eritq; uſus eius idem cum uſu anguli: utriuſq; umbra horas indicante. Hactenus de fabrica. nunc de poſitione horologij tractandum. quę hand cōmode ſine linea meridiana comparat. Eſt autē uulgaris lineę meridiane inuentio ad hūc fere modū. In plano ad ęquidiſtantiam horiçontis poſito deſcribe circulum quantūlibet. in cuius centro fige ſtilū teretem ſic ut cacumen eius quaquauerſum ęqualiter diſtet a circūferentia circuli. Ea autem longitudine ſit ſtilus ut umbra eius breuiſſima quę fit ī meridie intra circulū terminet. Obſerua itaq; duas ſtili umbras ęquales antemeridianā & poſtmeridianam: quarum uidelicet utraq; ad circumferentiam circuli deſinat: factiſq; duobus punctis ad terminos umbratū arcus interceptus per ęqua diuidat: punctuſq; medię inciſionis cum centro circuli copuletur: quę quantūcunq; etiam utrinq; extenſa erit linea meridiana quam quęrebas. Cui iam ſupimpone lineam horę duodecimę horologij ita ut ſemicirculus horarius ad ſeptentriones ſpectet: Sole itaq; radiante umbra auguli ſupra memorati aut fili ferrei horas indicabit.

Poteris autem ex una linea meridiana q̃ facillime innumeras alias elicere. Nam in ipſo puncto horę duodecimę ubicũ q̃ ꝑpendiculũ ex manu demiſeris ; ſi in umbra fili duo puncta ubilibet ſumpta ꝑ rectã copulaueris : ea noua erit linea meridiana. Punctũ autẽ horę duodecimę miniſter tuus ad horologiũ adſtans tibi q̃uis abſenti pronunciabit.

Sequit̃ de noticia horarũ ęquinoctialiũ.

DE NOTICIA HORARVM AEQVINOCTIALIVM

CEr quadratū horariū huic libello inſertū horas dierū in quauis habitatione facile diſcernes ſi prius officia partium inſtrumenti perſpexeris. Eſt itaq; ſcala latitudinum cancellatis ſtrata lineis quarū quę inuicem ęquidiſtant eleuationes poli definiunt: numeris ſuis ad dextram adnotatis. quę uero ad anguſtiam deſcendūt quaſi cōcurſum petentes ſigna çodiaci denoſq; eorū gradus diſtinguūt: litteris ſignorū initialibus opportune ſubnotatis. Diſcretionis autem gratia quęlibet ęquidiſtantium uocetur çodiacus habitationis. quoniam unaquęq; earum ī ſigna graduſq; ſecta eſt p̄ lineas inclinatas deorſum uenientes. Sub hac ſcala eſt numerus horarū duplex: antemeridianus quidē ſuperior. poſtmeridianus autē inferior: iuxta ſuā quiſq; horariam lineam. Extremę autē lineę uidelicet horę duodecimę adiacet ſcala breuibus quibuſdā diſtincta ſpatiolis: quorū ſingula denos gradus repręſentant. gradus inquā ſignorū quę iuxta etiam litteris ſuis primarijs adſcribunt. Talem autem ſignorum graduūq; contextū haud iniuria çodiacū meridiei quiſpiam appellauerit. Prędictis lineis ſupincumbit brachiolum quoddam mobile. ex cuius fine quę uocet manus demiſſum eſt perpendiculum: cuius filo adhęret nodulus quidam horarū index. Porro in ſuprema linea inſtrumenti aut ē directo eius ad ſiniſtram figendum eſt aliquid quod umbram iaciat ſoli oppoſitum. quale poterit eſſe granū cereū uel nodulus aut aliquid huiuſcemodi. In quacunq; igitur habitatione fueris diligenter animaduerte çodiacū tuū. nam ī eo ſemper manus prędicta ultro citroq; decurret. Eam ergo manū pone ad gradum ſolis ī çodiaco habitationis tuę. filoq; p̄pendiculi libere demiſſi ad gradū ſolis in çodiaco meridiei aptato tranſfer nodulū filo adhęrentem ad eundem ſolis gradum. Quibus ſic diſpoſitis ſiniſtrum inſtrmenti latus oppone ſoli radianti ita ut umbra cerei grani ad ſuprēmā inſtrumēti lineam porrigatur. Mox enim ſitus noduli inter lineas horarias quęſitam indicabit horam.

DE HORIS TEMPORALIBVS

Actenus omnem horarũ computũ retulim⁹ ad meridianũ : hoc eſt: uel a meridie uel a media nocte initiũ ſupputationis fecim⁹ Iam ſi libet ad horiçontem referre (quoniam pleriſq; mos eſt ab occaſu ſolis horas computare : nõnulli etiam ab oriente ſole horis diurnis initiũ facere conſueuerũt) ad occaſum hoc modo reduces horas a meridie cœptas. Subtrahe tempus ſemidiurnũ ex numero horarũ a meridie incipientiũ ſuperadditis uigintiquattuor horis ſi alias ſubtractio fieri nequeat. Si uero a media nocte fuerint computatę : deme ſemidiurnũ duodecim horis ſupadditis. Sic enim relinquetur numerus horarũ a principio noctis computandarum. Ad ortũ autem rediges horas a medio noctis exorſas ſi ex eis tempus ſeminocturnũ detraxeris cũ ſuppleměto etiã uigintiquattuor horarũ ſi alioqui detractio fieri nõ poſſit. A meridie uero incipientium ſubtrahe ſeminocturnũ duodecim ſuperadditis horis. Et hactenus quidẽ omnia de horis equinoctialibus quas uulgo equales uocant accipienda ſunt. Eas autẽ facile cõuertes in horas tẽporales quę & inequales hodie nũcupantur ſi uſum inſtrumenti ad hanc rem expoſiti addiſcas. Pone igit filum inſtrumenti ſup numerũ temporis ſemidiurni in limbo deprehenſum: & promoue nodulum ad arcum horę duodecimę. Deinde tranſfer filum ĩ eodem limbo ad horas equinoctiales propoſitas : ſed a meridiano hac uel illac: id eſt ad orientem uerſus uel occidentẽ prout res admonet computatas. Mox enim inter arcus horarios horã temporalem nodulus indicabit. Verũ cũ duplex illic numerorũ ſeries appareat : ſuperior quidẽ ab. 1. ad. 6. antemeridianis horis debetur : inferior autẽ a. 7. ad. 12. poſtmeridianis. Erunt autẽ horę temporales antemeridianę ſi equinoctiales antemeridianę fuerint. & ſi has poſtmeridianas ſuppoſueris: illę quoq; poſtmeridianę erunt. Non aliter de horis nocturnis te expedies ſi filo ad tempus ſeminocturnũ poſito nodulum ut antea ad arcum horę duodecimę perduxeris: horaſq; equinoctiales propoſitas a medio noctis hac uel illac computaueris. Hę ſunt horę quibus priſci utebantur qui dies quoſcunq; ac etiam noctes duodenis horis conſtituebant. Sed & eas horas gubernameuto luminariũ ac planetarũ diſtribuebant incipientes a prima hora diei Saturni: quam Saturno ipſi ſupremã obtinenti ſedem dicauere :

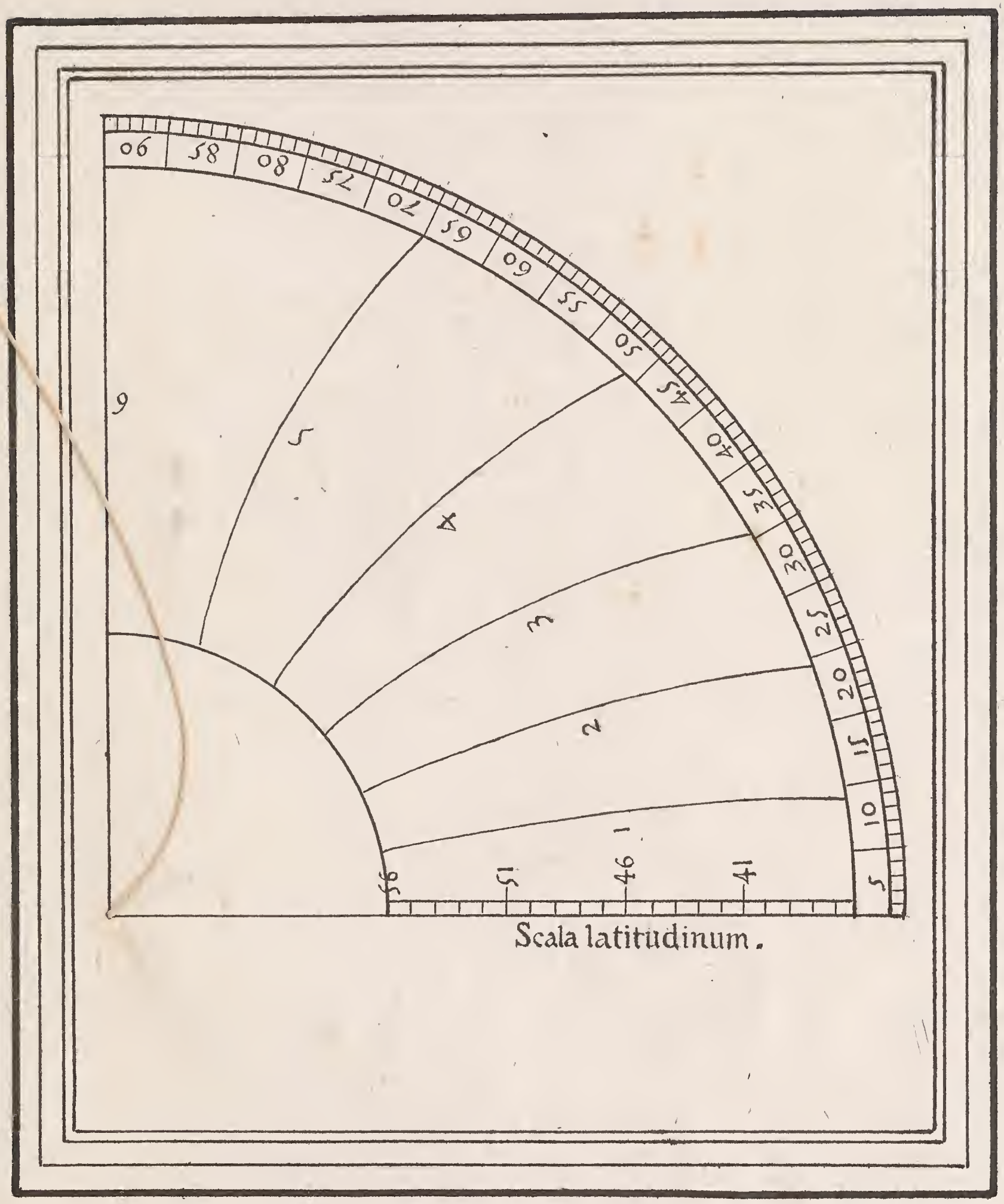
ſecundā Ioui: tertiam Marti & ſic deinceps ordine ſeruato tam horarū q̄ planetaꝝ: nocturnas etiā horas diurnis ſubiungentes: ita ut percurſis uigintiquattuor horis: planetiſq̄ quotiēs oportet repetitis uigeſimaquinta hora: id eſt prima poſterę diei quartum ex ordine planetam adſciſcat. Sic prima hora ſequentis diei: id eſt dominicę ad ſolem attinet. & quę deinde ſuccedūt ut prius planetis ſuis accōmodantur. Sed ne in re puulgata diem teramus: ſi libet ſcire cui planetę debeatur hora quęlibet propoſita; ſcias ī primis cuius planetę ſit dies pręſens. Talem autē planetę habent ſucceſſionem p̄ dies ſeptenos. Saturnus. Sol. Luna. Mars. Mercurius. Iupiter. Venus. diem ſabbati Saturno aſſumente: cęteriſq̄ diebus ad cętetos planetas ex ordine relatis. Quo cognito ſtatue primā horam diei in nota interiori primi articuli indicis: ſecundam in nota ſecundi articuli: tertiam in nota tertij. quartam in cacumine indicis: quintam in nota exteriori tertij articuli: ſextam in ſecundo: ſeptimā in primo articulo extrinſecus. reliquas autē horas ſi quę ſint: ſimiliter ad articulos ſequentiū digitorū adapta. digitumq̄ qui horam p̄poſitam ſuſcipit animaduerte. Nām ſi in primo articulo talis digiti intrinſecus planetā diei ſiſtes & ſequentibus articulis ſequentes planetas addicabis donec ad ſedem horę propoſitę uenies: illic planetam horę dominū deprehendes. Hęc quanticunq̄ ſint momenti adnotaſſe nō fuerit alienū quandoquidem horarum tractatu ad hanc fere ſcriptionē adducti ſumus. q̄uis hoc quoq̄ ſimul innoteſcat cur ſeptenis diebus a ſeptenario planetarū numero appellationem mutuantib⁹ nō ſeruetur planetarū ordo qualis in cęlo eſt: ſed a Saturno uerbigratia ad Solem: a quo ad Lunam & ita deinceps binaria ſemp intercalatione ſaltus fiat. Id enim uigenęquaternę horę quib⁹ ſinguli dies nocteſq̄ conſtant facta per eas planetarū diſtributione exigunt. Quippe hoc ſucceſſu uigeſimęquintę horę: id eſt exordio poſterę diei quartus a priori planeta duobus iam pręteritis allegatur.

Ic kalendarij noſtri clauderem⁹ uſum niſi quorundā de celebritate paſcali dubitatio ſuccurreret. qua de re nō nihil ex pręſenti opuſculo colligi poteſt. Nam quum diuino pręcepto iuſſum ſit paſca celebrari quartadecima die mēſis primi (primꝰ autē menſis dicit cuius initiū aut mediū ī ipſo equinoctio uerno eſt: uel initiū uicinius eidē

ęquinoctio) perſpicuū eſt huius rei obſeruationem e duobus pendere principijs: ęquinoctio uidelicet uerno & nouilunio primo: quorum neutri ſtabilis perpetuo ſedes conceſſa eſt ī kalendario romanenſi quo eccleſia etiā chriſtiana utit. Quippe ratio ſupplementi biſſextilis non recte quadrat ꝙn quattuor anni eccleſię pauxillo quodā ſupent quattuor annos ſolares. Quo fieri oportet ut ſi hoc anno uerbigratia ęquinoctium uernū fuerit ad unguem in meridie undecimę diei Martij: quattuor annis uſualibus exactis ęquinoctiū ſimile iam nō erit ī meridie undecimę diei: ſed tanto prius quantus eſt exceſſus quattuor annorū uſualiū ſup quattuor annos ſolares. Verū huiuſcemodi anticipatio paucis quidem annis admodum parua exiſtens multorū ſucceſſu annorū paulatim ſenſibilis redditur adeo ut a tempore Dionyſij abbatis cuius paſcali computo adhuc utimur: ad noſtrā uſq; ętatē memorata equinoctij uerni anticipatio dies ferme decem cōplexa ſit. Pari ratione nouilunia quoq; firmos in kalendario locos habere nequeunt. quoniam ſeptuageniſſenis uſualibus annis lunationes ſingulę ad ſenas prope horas anticipāt. Quas ob res ut q̄ breniſſime dicat: quum bis annis ęquinoctiū uernū fiat undecima Martij: quod tempore Dionyſij fiebat uigeſimaprima eiuſdem: ſi quod pleniluniū in hoc decem dierum interuallo euenerit: id ꝓfecto paſcale erit ſecundū inſtitutionem primariam q̄is computo Dionyſij diſcrepāte. Qui ergo ſciunt ęquinoctiū uernū hoc noſtro tempore ad undecimā Martij fieri (ſed nemo fere ignorat, quum iāpridem diui Gregorij dies uidelicet duodecima Martij eidem conceſſa ſit ęquinoctio) qui deniq; in cęlo aut alias pleniluniū agnoſcūt. quod iam ꝑuulgatū eſt. qui rurſus diuini tenorē prędecepti de celebritate paſcali didicerūt: quod pene ī ꝑpatulo eſt: populariḇ iam dudū lingua uernacula litteras legētiḇ ſacras: ij certe omnes mirari poſſūt cur indictū interuallū decē dierū pleniluniō incidēte nō eoipſo aut ſaltē proxima dominica ſequenti paſcale fiat ſacrū: ſed ꝑ menſem totū & eo quādoq; amplius eccleſia iubente differat. Hinc quędā oriri ſolent quęſtiunculę de luna paſcali. qualis mota fuit Beſſarioni cardinali dū legatū in Venetis ageret. Quales etiā mihi a multis & q̄buſdā hebręis ſępe numero obiectate ſūt. Talis deniq; ambiguitas uidet quondā ſacerdotes uexaſſe Premenſes ut paſcalē diē agerēt menſe fere toto prius q̄ eccleſia uniuerſalis celebraret: durante idcirco in hodiernū uſq; diem uerbo ī eos ludifico.

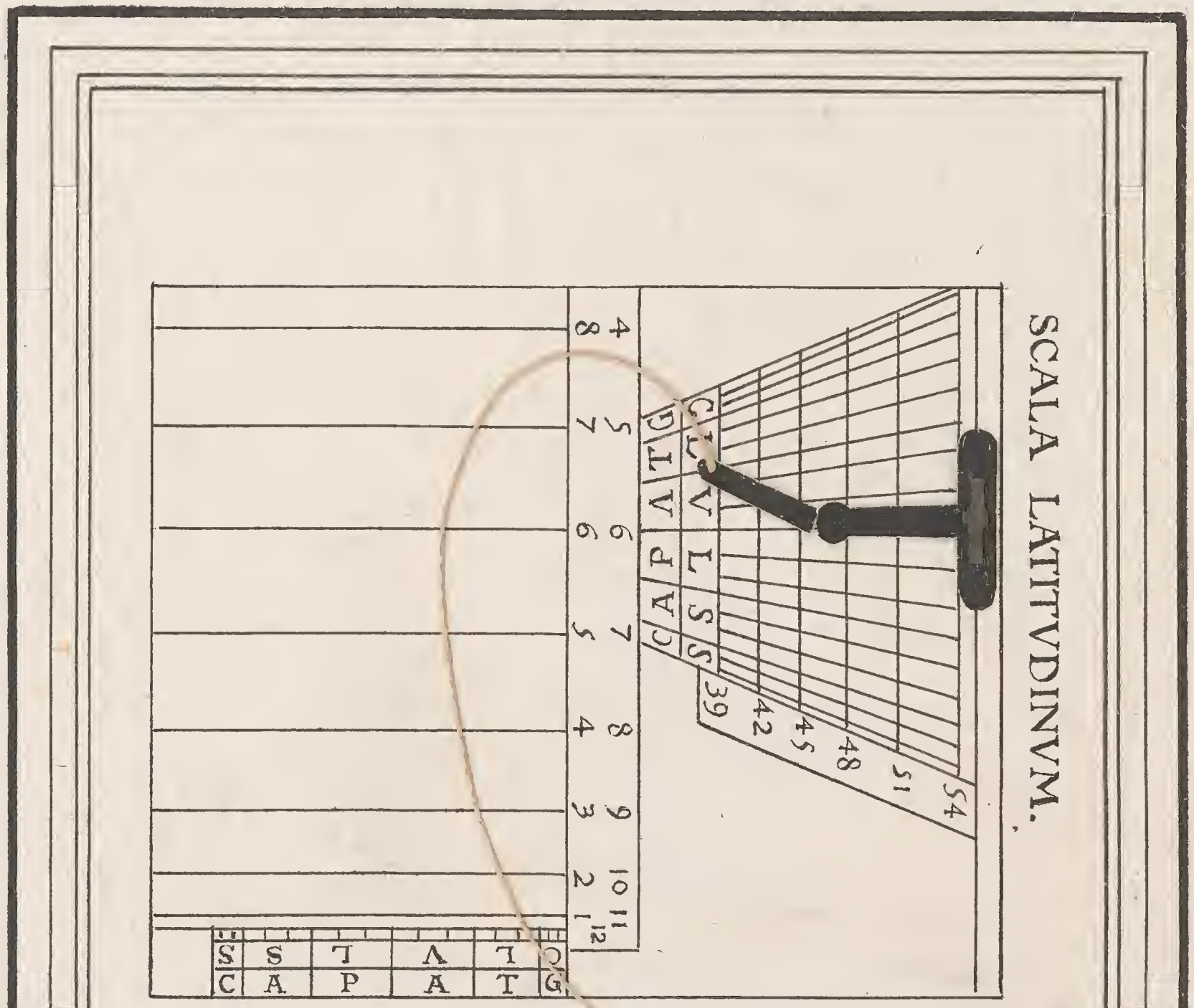
Maxima autē ac nimis puden- da eſt contumelia quam nobis hebraica duricies: ſeruū iſtud	Anni Chriſti.	DIES PASCALIS Iuxta uſū eccleſię.	Iuxta de- creta patrū	Dria.
pecus: inferre non erubeſcit:	1477	6 Aprilis	30 Martij	7
nunq̄ in nos cauillandi finem	1481	22 Aprilis	18 Martij	35
faciens: ut qui a ſe non mini-	1484	18 Aprilis	14 Martij	35
mam ſacrę litteraturę partem	1488	6 Aprilis	30 Martij	7
mutuati ſimus ne primū qui-	1489	19 Aprilis	22 Martij	28
dem diuinę legis monimentū	1491	3 Aprilis	27 Martij	7
ſeruare ſtudeamus. ſcilicet uel	1492	22 Aprilis	18 Martij	35
ignorantiam nobis uel incon-	1494	30 Martij	23 Martij	7
ſtantiam impingens. Quam-	1495	19 Aprilis	12 Aprilis	7
obrem operęprecium eſt quoſ-	1497	26 Martij	19 Martij	7
dam futuros proferre annos	1498	15 Aprilis	8 Aprilis	7
quib9 uera paſcalis ratio diſcre-	1500	19 Aprilis	22 Martij	28
pat a priſca illa ſupputatione	1501	11 Aprilis	4 Aprilis	7
dionyſiaca: quam adhuc eccle-	1503	16 Aprilis	19 Martij	28
ſia uniuerſalis pro auctoritate	1504	7 Aprilis	31 Martij	7
ſua tolerat. Hoc autem prę-	1508	23 Aprilis	19 Martij	35
fabor non animo reprehendendi	1511	20 Aprilis	16 Martij	35
me id facturum: quando non	1512	11 Aprilis	4 Aprilis	7
penes arbitrium meum ſita eſt	1514	16 Aprilis	9 Aprilis	7
huiuſcemodi negocij prę- cipua	1515	8 Aprilis	1 Aprilis	7
tractatio: ſed quo cautiores fiant	1518	4 Aprilis	28 Martij	7
noſtri homines ſiquando impia	1519	24 Aprilis	20 Martij	35
quauis obiectatione uexentur.	1521	31 Martij	24 Martij	7
Haud enim facile eſt tela repcu-	1522	20 Aprilis	16 Martij	35
tere improuiſa. Iam uero fas	1524	27 Martij	20 Martij	7
ſit huiuſcemodi diſcrepantiam	1525	16 Aprilis	9 Aprilis	7
tabulari numero cōmonſtrare	1527	21 Aprilis	24 Martij	28
	1528	12 Aprilis	5 Aprilis	7
	1530	17 Aprilis	20 Martij	28
	1531	9 Aprilis	2 Aprilis	7

QVADRANS HOROLOGII HORIZONTALIS.

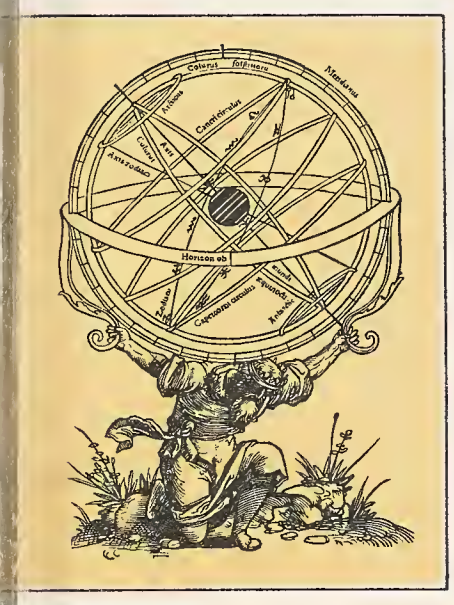


Scala latitudinum.

QVADRATVM HORARIVM GENERALE.



Signa meridiei.

The Dibner Library
of the History of
Science and Technology

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES